

Linné, Carl von, 1707-1778
Caroli Linnaei Systema,
genera, species plantarum uno volumine

„Succussa stillat pluviam nectariferam florens. St. Bergen. Venit in Europam 1672. ad Thom. Bartholinum missa ab Hermanno." *S. XIII. et Mant. II. p.* 423.

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Amm. bos. 21. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. 1. p. 300., Moris. hist. 3. p. 517., M. africana major foetida, fl. atropurpureis. Pluk. alm. 246., Pimpinella spicata max. africana Barth. act. 1673. t. 58.; — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. locis succulentis et udosis „apud nos testis asservata vix unquam floret, at si terrae liberae committatur, per totum fructificat annum." — *Obs.:* „In classe naturali Fumariis adjungi debet; an itaque quae vulgo petala salutentur petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficile est."

H. ups. syn. Herm. Barth. ll. cc., *l. nat. simil.*
Am. ac. 2. *p.* 215. *gemmarum descr.*

4653. **M. minor** *Sp. I.:* M. stipulis geminis distinctis. H. cliff. app. p. 493. n. 2. Roy. lugdb. 402. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — M. africanus minor foetidus Comm. rar. 4. t. 4. — *M. hysiquanensis minor foetidus Raj. dendr.* 120. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 300., M. afr. minor, fol. viridantibus. Moris. p. 518., M. afr. minor foetida, fl. obsoleti coloris. Pluk. alm. 246., — *var. α.* M. americana minor Tourn. inst. 431., M. hysiquanensis minor foetidus Raj. l. c. — *l. nat.* „forte ad Cap. b. Sp." — *Obs.:* „Haec a praecedenti diff. stipulis 2 distinctis ad sing. foliorum alam, nec petiolo adnatis; hinc suspicor, plantam *α.* specie non distinctam esse, cum Rajus mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliorum."

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

[„*Stamina* 6, *quorum* 4 *longiora.*" *S. I.*]

TETRADYNAMIA. Cruciformes Tournef. Siliculosae et Siliquosae Raj. — CAL. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi saepe *(G. VI.)* gibbus. — COR. Cruciformis dicta. Petala quatuor, aequalia: ungues plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. Limbus planus, laminis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo. — STAM. Filam. sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longit. calycis: quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. Anth. oblongiusculae, acuminatae, basi crassiores, erectae, apicibus extrorsum reclinatis. Nectariferae glandulae in variis et diversis generibus vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et praesertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quam ne comprimant, saepius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta. — PIST. Germen superum, quotidie altius accrescens. Stylus longit. staminum longiorum, vel nullus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua bivalvis, saepe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit. — SEM. subrotunda, nutantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. Receptaculum lineare, dissepimentum ambiens, et suturis pericarpii immersum. — OBS. Haec Classis est vere Naturalis, *ut nullum genus insertum unquam excludi debeat vel aliud nobis notum addi (G. I.)*: et assumta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve saepius genus contra naturam additum fuit; *heic vero nullum nisi forte Cleome (♂. G. I.).* — Plantae in hac classe Antiscorbuticae ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus. — Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quae gaudent Pericarpio: *α.* Siliculoso i. e. subrotundo, styloque instructo saepius siliculae longitudine: *β.* Siliquoso i. e. longissimo, styloque vix notabili praedito. — *Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferae glandulae communiter dependet (G. II. V.).*
[⁎*G. I. p.* 189-90., *II.* 309-10., *V.* 288., *VI.* 329., *m. m.*]

SILICULOSAE *).

* SILICULA INTEGRA, NEC APICE EMARGINATA.

DCCCLXVIII. ***Draba:*** Silic. valvulis planiusculis. Stylus nullus.
DCCCLXXVII. ***Lunaria:*** Silic. valvulis planis, *pedicellata (♂. S. X.).* Stylus exsertus.
DCCCLXVII. ***Subularia:*** Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior silicula.
DCCCLXIV. ***Myagrum:*** Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.
DCCCLXV. ***Vella:*** Silic. valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** SILICULA EMARGINATA APICE.

DCCCLXXII. ***Iberis:*** Petala duo exteriora majora.
DCCCLXXIII. ***Alyssum:*** Filamenta quaedam latere interiore dente notata. *Silic. bilocularis (S. XIII.).*
DCCCLXXIV. ***Clypeola:*** Silic. orbiculata: valvulis planis, decidua.
DCCCLXXV. ***Peltaria (♂. S. X.):*** Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
DCCCLXXI. ***Cochlearia:*** Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbis.
DCCCLXIX. ***Lepidium:*** Silic. cordata: valvulis acute carinatis.
DCCCLXX. ***Thlaspi:*** Silic. obcordata: valvulis marginato-carinatis.
DCCCLXXVI. ***Biscutella:*** Silic. biloba supra infraque, margine carinato.
DCCCLXVI. ***Anastatica:*** Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILIQUOSAE.

* CALYX CLAUSUS FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNIVENTIBUS.

DCCCXC. ***Raphanus:*** Siliqua articulata.
DCCCLXXXII. ***Erysimum:*** Siliqua tetragona.

---

*) *Obs. Conspectus hic convenit in S. X. XII. XIII. — Ordines non subdivisi in S. I-VI.*

DCCCLXXXIII. *Cheiranthus*: Siliqua germine utrinque glandula notato.
DCCCLXXXV. *Hesperis*: Glandulae intra stamina breviora. Petala obliqua.
DCCCLXXXVI. *Arabis*: Glandulae 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.
DCCCLXXXVIII. *Brassica*: Glandulae 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.
DCCCLXXXVII. *Turritis*: Petala erecta.
DCCCLXXIX. *Dentaria*: Siliqua valvis revoluto-dehiscentibus.
DCCCLXXVIII. *Ricotia* (♂. *S. X.*): Siliqu. unilocularis.

** CALYX HIANS FOLIOLIS SUPERNE DISTANTIBUS.

DCCCXCIII. *Crambe*: Siliqu. decidua, globosa, sicco-baccata. Filamenta 4 apice bifurca.
DCCCXCII. *Isatis*: Siliqu. decidua, lanceolata, monosperma.
DCCCXCI. *Bunias*: Siliqu. decidua, subrotunda, muricata.
DCCCXCIV. *Cleome*: Siliqu. dehiscens, unilocularis.
DCCCLXXX. *Cardamine*: Siliqu. dehiscens: valvulis revolutis.
DCCCLXXXIX. *Sinapis*: Siliqu. dehiscens. Cal. horizontaliter patens.
DCCCLXXXI. *Sisymbrium*: Siliqu. dehiscens: valvis rectiusculis. Cal. patulus.
DCCCLXXXIV. *Heliophila* (♂. *S. X.*): Siliqu. dehiscens. Nectaria 2, recurvata.

ORDO I. SILICULOSA.

DCCCLXIV. **MYAGRUM** *S. I.*: Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. *S. VI. n.* 642., *X.* 713., *XII.* 796.

MYAGRUM Tournef. 99. *Alyssi sp. Tourn.* 104. *B. G. H. K.* (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala plana, subrotunda, obtusa: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. calcis. Stigma obtusum. — PER. Silicula *turbinato-cordata* (obcord. *G. VI.*), subcompressa, integra (*G. VI.*), rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam saepe vacuis (*G. VI.*). — SEM. subrotunda. [✻ *G. I. n.* 524., *II.* 642., *V.* 713., *VI.* 796.]

„Myagri Tourn. pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum. Alyssi sp. T. peric. biloculare, *valvularum ventriculis impressis* (♂. *G. VI.*). Semina nonnulla." *G. I-VI.*

Obs. G. I. (*et S. II.*) *add. syn.* Rapistrum T. *Hinc ib. obs.*: „Rapistri Tourn. peric. Iloculare simplex. Sem. unicum." *Vid. Crambe n.* DCCCXCIII.

4654. **M. perenne** *Sp. I.*: M. siliculis biarticulatis *di-* (*mono-S. XII. sq.*) *spermis* (♂. *H. ups.*), foliis extrorsum sinuatis denticulatis. H. ups. p. 182. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *M. silic. articulatis binatis* 1*spermis*, *fol. sin. subdentatis. Ger. prov.* 342. (*Mant. II. sq.*) — Crambe fol. lanceolatis dentato-sinuatis. H. cliff. p. 340. n. 3. Roy. lugdb. 329. Gort. gelr. 404. Rapistrum monospermum Bauh. pin. 95. prodr. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266. — Habitat in *Germania* (*Alsat. Sp. I.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

„Siliculae articulus inferior abortit; superior 1spermus. Ger." *S. XII.* — „Siliculae inf. articulus strictus, exterior globosus striatus." *Mant. II. p.* 423.

„Radice perenni a congeneribus nostris differt, qua longissime descendit. Fol. oblonga, sinuata: sinubus extrorsum versis; margine denticulata, utrinque scabra. Caul. ramosus, virgatus, patens, minus altus. Flores lutei, cauli arcte affixi. Stam. apice non bifida. Siliculae laeves, duplici articulo, singulo semine foecundo." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 845. Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum 1spermum (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 13. f. 3.; — *l. nat.* Italia procul a Liburno portu, circa Genevam, Monsp., nec non in Geldriae maritimis.

H. ups. syn. Bauh. utriusq. ll. cc., *l. nat.* in Oriente. ♃.

4655. **M. orientale** *Sp. I.*: M. siliculis sulcatis laevibus, foliis oblongis dentato-sinuatis. H. ups. p. 182-3. n. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Rapistrum orientale, folio raphani, caps. rugosis. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Habitat in Oriente. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Siliculae simillimae M. aegyptio s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculae et folia laciniata." *Mant. II. p.* 424.

„Facies antecedentis [*n.* 4654.], sed radix annua; Cor. saturate flavae, nec ut sequentis [*n.* 4656.] albido-flavescentes. Fol. oblonga, basi acuta, dentato-sinuata, scabra, petiolata. Racemi longi, petalis obtusis. Siliculae ovatae, mucronatae." *H. ups. p.* 183.

4656. **M. rugosum** *Sp. I.*: M. silic. sulcatis *pilosis* (♂. *H. ups.*) rugosis, fol. oblongis obtusis dentatis. H. ups. *p.* 183. *n.* 4. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitat - - -. ⊙. Differt a praecedenti corollis flavescentibus s. flavo-exalbidis foliisque minus sinuatis et obtusioribus. Hae 3 species posteriores [*n.* 4655-8.] cum Cakile Tournefortii magnam affinitatem habent." *H. ups.* (*cum syn.* M. arvense, fol. auriculato acuto, siliq. rotundis asperis. Dill.)

4657. **M. hispanicum** *Sp. I.*: M. siliculis laevibus subtorosis, foliis lyratis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Sinapi hispanicum minus, raphani folio. Tournef. inst. 227? — Habitat in Hispania. ♂. — Caulis pilis raris reflexis scaber. Racemi virgati, longi. Folia lyrata, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindricae, laeves, nec sulcatae rugosae aut striatae; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustiore: articulo inferiore biloculari inani, superiore monospermo. Cor. luteae. [*Sp. I. II.*]

4658. **M. perfoliatum** *Sp. I.*: M. siliculis obcordatis subsessilibus, H. cliff. p. 328. n. 1. Roy. lugdb. 330. Sauv. monsp. 77., - - - - *foliis amplexicaulibus*. H. ups. p. 182. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I-S. XII. n.* 5. (*a. a.*) — M. monospermum latifolium Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 51. Raphanistrum 1sperm. latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. antepenult. — Habitat inter *Helvetiae* (*Sp. II.*), Galliae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Facies Thlaspeos, caule erecto. Folia Turritidis, glabra, amplexicaulia. Siliculae subsessiles, obverse cordatae cum mucrone, gibbo cordis utrinque transversim dissecto cavitate orbiculari gaudente; sed silicula infra has cavitates unico semine foeta est." *H. ups.*

„Silic. 3loculares, sed 1spermae, s. in medio loculo tantum semine foetae." *Sp. I. II.* — „Siliculae loculamenta lateralia sunt inania." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Myagron 1spermon Bauh. hist. p. 894., Moris. l. c.; *l. nat.* in arvis satis in Gallia, inter Blaesas praesertim et Beaugencie, in agro Dampierre et s. Mauritium.

H. ups. syn. Bauh. utrqu., Tourn., Moris., ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

4659. **M. sativum** *Sp. I.*: M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. (*a. a.*) *Fl. suec. II. n.* 564. — *M. silic. obverse ovatis*, *lateribus impressis*. H. cliff. p. 328. n. 2. Roy. lugdb. 330. Dalib. paris. 193., ... *pedunculatis*. Flor. suec. I. n. 541. — M. sylvestre Bauh. pin. 109. — *Var. β. Sp. I.*: M. sativum Bauh. pin. 109. Camelina s. Myagrion Dod. pempt. 532. — *Var. γ. Sp. II.*: *Alysson fol. auriculatis glabris profunde dentatis. Hall. helv.* 537. *Myagrum*

foetidum Bauh. pin. 109. *Lind. alsat.* 94. *t.* 1. — Habitat in Europa inter linum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capsula sive silicula utrinque ventricosa est, sed plerumque in nostra utrinque intropressa cavitate notata, quam cavitatem tamen cultura deponit, uti exotica." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* M. sylv. Bauh., Dod., ll. cc., Myagrum Till. ab. 46. ic. 107. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*) — [*Cf. de pl. suecica Fries. hall. p.* 107. *R.*]

H. cliff. syn. M. sat. Bauh. l. c., M. majus s. sat. Mor. hist. 2. p. 212. s. 3. t. 21. f. 1. 2., M. turcicum Bauh. hist. 2. p. 893., M. dictum Camelina J. B. 892., Pseudo-myagrum Dalech. hist. 1137., Dod. l. c., Dorella Caesalp. syst. 367., Alysson segetum, fol. auriculat. acutis. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4.; — *varr.* α. fructu maiori Tourn., β. M. sylvestre Bauh. l. c.; — *l. nat. simil.* „praesertim Eur. septrn."

Obs. M. sylvestre misit etiam Loefl., it. p. 292.

4660. **M. paniculatum** *Sp. I.:* M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 7. — *M. silic. globosis compressis punctato-rugosis.* Fl. Suec. I. n. 542. (*a. a.*) II. 565. *Sp. I. n.* 7., ... *scabris.* H. cliff. p. 328. n. 3. Roy. lugdb. 330. Hall. helv. 536. Dalib. paris. 193. — *Oed. dan.* 204. (*S. XIII.*) — M. monospermum hirsutum, siliq. rotundis Loes. pruss. 174. t. 56. Myagro similis siliqua rotunda. Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 52. — Habitat in Europa, juxta agros. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capsula bilocularis est," *Fl. S. I.* .... „lentiformis, et punctis elevatis adspersa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc., Myagro affinis herba, capit. rotundis. Bauh. hist. 2. p. 895., Rapistrum arvense, fol. auricul. acuto. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum siliqua minore rotunda rugosa aspera. Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. ult.; — *l. nat.* in agris circumjacentibus Blaesas, Pictavium, Lunellam, Monsp. — *Add. obs., genere convenire n.* 4658-60.

Fl. S. syn. Loes., C. Bauh., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

4661. **M. saxatile** *S. X.:* M. siliculis lentiformibus obovatis glabris, *foliis lanceolatis serratis. S. X. n.* 7. A. (*t. e.*), ... *foliis oblongis serratis scabris* petiolatis (*S. XII. sq.*), *caule paniculato. Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. — *Jacq. vind.* 257. *descr.* (*Sp. II.*) — Cochlearia (saxatilis *Sp. I.:*) fol. radicalibus lanc. serr., caulinis linearibus. Sauv. monsp. 122. *Sp. I. p.* 648. *n.* 4. Cochl. perennis saxatilis minima. Magn. hort. 59. Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis serratis in orbem circumactis. Segu. ver. 1. p. 378. Thlaspi petraeum myagroides Pon. bald. 337. t. 338. Th. tertium saxatile Cam. epit. 338. Th. saxatile rotundifolium Bauh. pin. 106. prodr. 48. Th. alpinum minus, capitulo rotundo. Bauh. pin. 107. prodr. 48. t. 48. Raj. extr. 297. Th. alpinum majus Bauh. pin. 106. n. 6..... capit. rotundis. Bauh. prodr. 49. t. 49. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, Monspelii. ♃. — Plantae tres nobis allatae fuere, an specie diversae vix dixero: — α. foliis radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, integerrimis; caulinis lingulatis, laeviusculis; caule simplici. Allion. — β. foliis radicalibus ut in α; caulinis lingulatis, sed basi sagittatis; caule aliquot racemis. Seguier. — γ. foliis radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; caulinis lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis; caule aliquot racemis. Seguier. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Magn. Cam. ll. cc., Thl. alp. minus etc. Bauh. ll. cc.; *var.* β. Thl. alp. maius etc. Bauh ll. cc.; *l. nat.* Alp. Helv. Monsp. ♃.

„Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurco, cuius ramus interior truncatus, exterior extrorsum arcuatus. Jacq." *S. XII.* (*t. e.*), ... „unde affinitas Alyssi." *S. XIII.*

„Filam. utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice interiore quasi truncato, exteriore extrorsum arcuato: Jacq. vind. 257.; egregia nota; hinc Alyssi affinitas." *Mant. II. p.* 424.

4662. **M. aegyptium** *Sp. I.:* M. siliculis angulatis, foliis tripartitis. Hasselq. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Aegypto. — Caulis divaricatus, Racemis virgatis. Folia petiolata, 3- vel 5partita, dentata. Capsulae duobus articulis 4gonis. Flores lutei An potius Bunias? [*Sp. I. II.*]

„Siliculae stylus omnium brevissimus, obtusissimus. Folia tripartita, similia Buniae Kakile aegypt." *Mant. II. p.* 424. [*Sim. S. XIII.*]

DCCCLXV. **VELLA** *Cor. gen.:* Silicula dissepimento valvulis duplo maiore, extus ovato. *S. VI. n.* 654., *X.* 714., *XII.* 797.

VELLA (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum, cylindraceum: foliolis linearibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis, quorum 2 opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus conicus. Stigma simplex. — PER. Silicula globosa, integra (*G. VI.*), *cristata, pendula* (♃. *G. V. sq.*), bilocularis, dissepimento silicula duplo maiore, extra siliculam ovato, erecto. — SEM. nonnulla, subrotunda.

[✻ *Cor. gen. p.* 12. *n.* 970., *G. II. n.* 654., *V.* 714., *VI.* 797.]

„V. Pseudocytisus gerit filam. 4 maiora castrata et per paria coadunata." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

4663. **V. annua** *Sp. I.:* V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Trew. rar.* 10. *t.* 8. (*Mant. II. sq.*) — Vella Hort. cliff. p. 329. H. ups. p. 186. Roy. lugdb. 331. Nasturtium sylvestre, erucae facie. Bauh. pin. 105. N. sylv. valentinum Clus. hist. 2. p. 130. — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 8., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 290., Sinapi hispanicum, folio glauci violacei. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Eruca nasturtio cognata tenuif. Lob. hist. 102.; — *l. nat.* Hisp. ad pagum Elda, 7 sub Horivela leucis hispanicis.

4664. **V. Pseudocytisus** *Sp. I.:* V. foliis integris *obovatis ciliatis* (*Sp. II. sq.*), siliculis erectis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Pseudocytisus flore levcoji luteo. Bauh. pin. 390. Cytisi facie Alysson fruticans quorundam. Lob. ic. 2. p. 49. Bauh. hist. 1. p. 374. Habitat in Hispania circa oppidum Aranjuez. D. Minuart. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta frutescens, foliis integris, sessilibus, hirtis, obovatis," *Sp. I. II.* ..... „*folliculis erectis. Minuart.*" *Sp. I.* — „Filamentorum paria connata, castrata." *Sp. II.*

DCCCLXVI. **ANASTATICA** *G. I.:* Silic. retusa, margine coronata, *valvulis dissepimento duplo longioribus* (♃. *S. VI.*): stylo intermedio mucronato, obliquo; loculis 1spermis. *S. VI. n.* 643., *X.* 715., *XII.* 798.

ANASTATICA (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia: unguibus calycis fere longit., patentioribus. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, erecto-patentia: quorum duo opposita incurva magis et breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen bifidum, minimum. Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — PER. Silicula brevissima, bilocularis: Dissepimentum desinens in mucronem *ventricoso-* (♃. *G. VI.*) subulatum, obliquum, silicula ipsa longiorem: Valvulae parallelae, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore verò *liberae* (extantes *G. VI.*), rotundatae, concavae, dehiscentes, obliquae (hinc figuram pedis pecoris biungulati repraesentat Pericarpium). — SEM. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 525., *II.* 643., *V.* 715., *t. e.*, *VI.* 798.]

„A. syriaca silicula ovata minime bifida est." *G. VI.*

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4665. **A. hierochuntica** *Sp. I. S. X. n.* 1.: A. foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 58. (*S. XIII.*) — Anastatica H. cliff. p. 328. H. ups. p. 183. Roy. lugdb. 331. *Gron. orient.* 78. (*Sp. II.*) — Thlaspi Rosa de Hiericho dictum. Moris. hist. 2. p. 228. s. 5. t. 25. f. 2. 3. Rosa hierochuntea vulgo dicta. Bauh. pin. 484. Rosa hierochuntica Cam. hort. t. 41. — *Besl. eyst. aut.* 4. *t.* 1. *f.* 2. 3. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in littoribus Maris rubri, *arenosis Palaestinae, Cairi* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amomis Caesalp. syst. 56., Moris. l. c. *et* Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Myagrum humile fruticosum etc. Pluk. alm. 248., Rosa hiericho [*et sim.*] Bauh. hist. p. 209. Lob.

hist. 616., Dalech. hist. 1796., Besl. eyst. 3. p. 36. f. 3. et 1. optima, Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in Arabia deserta ad littora maris rubri in sabulo: Rauw.; in tectis et ruderibus Syriae: Bellon.; ad Hiericho urbem vero nunquam visa est, quantum ex peregrinatoribus constat. — *Obs.*: „Botanici duas statuunt spec.; qua in re differant, ignoro, magnitudo enim differentia non est; nostra exacte convenit cum Besleri prima figura."

H. ups. syn. Mor. Tourn. C. Bauh. Cam. Dalech. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Uberius L. de plantae siccae famosa illa qualitate agit in H. cliff. et ups. ll. cc. et Prael. ed. Gis. p. 483-4., *Am. ac.* 2. *p.* 431. *(de tell. habitab.* §. 78.)

4666. **A syriaca** *Sp. II.*: A. fol. acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovatis rostratis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 2. — *Jacq. aust. t.* 6. *Thlaspi fruticosum moravicum Bocc. mus.* 135. *Thlaspi hiericho sylvestri affine. Bocc. ibid. t.* 98. *(Mant. II. sq.)* — An. quae Myagrum ex sumatra. Gron. orient. 78. Rosa hiericontea sylvestris Bauh. pin. 484. — *Myagrum e Summatra et Syria, sem. spinoso simili capiti aviculae. Zan. hist.* 142. *(S. XII. sq.)* — Rosa hierichuntica alia Cam. hort. t. 42. — Habitat in Syriae tectis, ruderibus. ⊙. [*Sp. II.*]

„Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata. Silicula ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque character emendandus. (Hujus generis vera species.) Vivam non vidi." *Mant. II. p.* 424. — „Folia lanceolata, serrata, petiolata, subscabra. Spicae axillares, brevissimae, terminatae mucrone. Petala distantia, linearia, emarginata, calycis longitudine. Silic. sessiles, subovatae, scabriusculae, mucrone inarticulato." *S. XIII.*

DCCCLXVII. **SUBULARIA** *Raj.*, *S. I.*: Silicula integra, *ovata (obcordata S. VI.)*: valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *S. VI. n.* 644. .... Stylus silicula brevior. *S. X. n.* 716., *XII.* 799.

SUBULARIA (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala obovata, integra, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus *(simplex, germine brevior. G. I.)*. Stigma obtusum. — PER. Silicula obovata, *levissime* (sub - *G. VI.*) compressa, integra *(G. VI.: vix emarginata G. I.)*, stylo instructa brevissimo *(G. VI.)*, bilocularis: dissepimento valvulis contrario; valvulis ovatis, concavis. — SEM. nonnulla, minutissima, *subrotunda (ϑ. G. I.)*. [✻ *G. I. n.* 526., *II.* 644., *V.* 716., *VI.* 799.]

Obs. S. I. syn. Subul. et Juncifolia Raj. *Cf. Isoëtes. R.*

4667. **S. aquatica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Subularia Fl. lapp. n. 253. Fl. suec. I. n. 527.; — *Gort. int.* 101. (*Sp. II.*) — Alyssum palustre, folio junci. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 1. Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis: sepimento siliculam dirimente. Pluk. alm. 180. t. 188. f. 5. *Oed. dan. t.* 35. (*Sp. II. al.*) — *Gramen junceum hybernum; thlaspeos capitulis. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 10. *f. ult.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis inundatis, lacustribus, fluviis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Reliquae species ab Anglis ad hoc genus relatae diversa gaudent fructificatione et novam constituunt familiam, Calamistri nomine [*Isoëtes L.*, *R.*] distinguendam. Dillenius. — Buxb. hanc ad Drabas retulit, quod facies et modus nascendi confirmat, licet siliqua magis ventricosa sit et petala ferme integra." *Fl. lapp. obs.* β. γ.

„Subulariae petala fere integra, silic. omnino 2locularis, apice non emarginata, compressa, dissepimento valvis non parallelo ut in Draba, sed contrario ut in Thlaspi. Stylus nullus, adeoque capsula differt a Draba. *Subulariae dictae fuere plures aquaticae pl. obscurae, hodie in* 3 *genera, Calamarias, Subul. et Alyssa divisae; ego huic pl. nomen gen. Subulariae relinquo ut prius perfecte descriptae; de Subularia Dill. res adhuc obscura, quamdiu flos non perfecte descr.*, *et Calamaria Dill. forte Pilulariae sp. erit.* Potius itaque huic pl. distinctum genus relinquo nec Alyssis socio, cum stam. minora denticulo careant, nec siliculae dissep. valvis parallelum sit, sed certo oppositum; et proinde nec Drabae generis." *Fl. S. I. et (excl. curs.) II.*

Fl. lapp. syn. S. erecta, junci foliis acutis mollibus. Raj. syn. 3. p. 307., S. lacustris s. Calamistrum etc. Raj. syn. (ed. 1690.) p. 210. fig. [*Isoëtis est. R.*], Juncifolia sub aquis nascens, cochleariae capsulis. Raj. syn. (ed. II.) 281., Pluk. l. c. — *Fl. S. I. et II. syn. ead.* et Buxb. l. c.

DCCCLXVIII. **DRABA** *Dill.*, *S. I.*: Silicula *integra (ϑ. S. VI.)*, ovali-oblonga: valvis *planiusculis (ϑ. S. VI.)*, dissepimento parallelis. Stylus nullus. *S. VI. n.* 653., *X. n.* 717., *XII.* 600.

DRABA Dill. gen. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala oblonga, patentiuscula: unguibus minutissimis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora, erecto-patentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum; *planum (ϑ. G. I.)*. — PER. Silicula elliptico-oblonga, compressa, integra *(G. VI.)*, stylo destituta, bilocularis, dissepimento valvis parallelo; valvulis planoconcavis. — SEM. plura, parva, subrotunda. — OBS. In aliis petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima. Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alysso, Subularia et Lunaria facile distinguitur.

[✻ *G. I. n.* 535., *II.* 653., *V.* 717., *VI.* 800.]

4668. **D. aizoides** *Mant. I.*: D. scapo nudo simplici, fol. ensiformibus ciliatis, *carina laevi. Mant. I. p.* 91., ... *carinatis. S. XII. XIII. n.* 7. — Alyssum alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t. 20. f. 2. Sedum alpinum hirsutum luteum Bauh. pin. 284. Levcojum luteum aizoides montanum Col. ecphr. 2. p. 62. Bursa pastoris alpina rosea lutea etc. Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. Habitat in Alpibus Europae. ♃. — Simillima D. alpinae, a qua differt: fol. laevibus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Differt a D. ciliari fol. in caespitem congestis radicalibus, carina laevi; nec fol. alternis in ramis expansis, carinaque ciliata; flor. ut in D. alpina flavis, nec albis. [*Mant. I.*]

Obs. Huc syn. pleraque ex n. 4670., *cf.*

4669. **D. ciliaris** *Mant. I.*: D. caule *folioso (subnudo S. XII. sq.)*, fol. linearibus margine carinaque ciliatis, *M. I. p.* 91., ... *petalis integris. S. XII. XIII. n.* 8. — Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. descr. — Habitat in Alpibus Barcinonensibus. ♃. — Fol. radicalia in caespitem congesta, imbricata, conferta, laevia, carinata, distincte ciliata. Petala obovata, integra, alba. Stylus staminibus longior. — Differt a Dr. aizoide: fol. angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Culta ramos exserit foliis remotis. [*Mant. I.*]

* CAULO NUDO (*Sp. II.*).

4670. **D. alpina** *Sp. I.*: D. scapo nudo simplici, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. lapp. n. 255. Fl. suec. I. n. 524. II. 570. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *incisis.* H. cliff. p. 333. n. 2. *Roy. lugdb.* 333. *Dalib. paris.* 179. (*Sp. I.*) *Jacq. vind.* 254. *descr. Alysson alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t.* 20. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sedum alp. hirs. lut. Bauh. pin. 284. Levcojum lut. aiz. mont. Col. ecphr. 2. p. 64. Bursa past. alp. rosea lutea Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. — Alysson dalechampi Oed. dan. t. 56. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma exceptis nostris propriis et Oederi ad praecedentem [*potius n.* 4668. *R.*] amandanda. Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adspersa, more Androsaces disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra laevia. Caulis aphyllus, adspersus raris pilis; nec monophyllus s. laevis. Petala leviter emarginata; nec integra." *S. XII. XIII.*

„Petala tantum emarginata sunt." *Fl. S. II.*

„In Alp. nostris lapp. est huius: Rad. fibrosa, ♃. Folia radicalia circiter 20, lanceolata, in orbem patentia, plana, longit. minimi transversi digiti, setis parvis albicantibus supra et infra adspersa, quae in marginibus maxime conspicuae. Scapus nudus, simplex, digitalis, erectus, ad apicem gerens flores numerosos, sparsos, singulos petiolo brevissimo insidentes. Cal. breviss., 4phyllus. Petala 4, flava, emarginata. Stam. 6, quorum 2 breviora. Germ. ovatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum." *Fl. lapp. obs.* γ.

„In Alpibus nullibi caulescentem observavi, sed scapus semper radicatus, at in hortis excrescit caulis digiti longit., ad cuius latus ex alis exit scapus; dein folia in hortis modo margine ciliata sunt, vix unquam superficie bifida." *H. cliff.* — „In hortis fa-

ciem adeo mutat, ut vix eandem dignosceres pl.; longe enim hirsutior evadit et tenerior, ut in Horto acad. lugdb. visum fuit." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Hic sermo de n.* 4669. *Sm.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Tourn. (inst. 217.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 4. Scheuch. alp. 509. t. 12. f. 8., Col. Bauh. Moris. ll. cc, Paronychia sediformis, fl. luteo. Raj. hist. 789., Sedum minus 12., alpinum 6. Clus. hist. 2. p. 62., Phyllum arrhegonum Dalech. hist. 1196.; — *l. nat.* in alp. Helv., montibus Solio vicinis et Gemmio monte Scheuchz., Genevensibus, m. Saleva Raj., Apenninis, montib. Villae lacus et Cucullis ultra lacum Fuccinum Colum., Austriacis, Stiriacis et Allobrogis Clus., Lapponicis Linn.

Fl. lapp. syn. Tourn., Scheuch. (mala), Col., C. Bauh., Clus. (mala), ll. cc. — *Fl. S. syn.* Scheuch., Col., C. Bauh., Mor., ll. cc. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

Obs. Syn. pleraque ad n. 4668. *ducenda. (Sm. al.) Cf. de pl. suecica et affinibus Whlnb. lapp. p.* 173. *t. XI. f.* 4.

4671. **D. verna** *Sp. I.*: D. scapis nudis, foliis subserratis. *S. X. XII. XIII. n.* 2.,..... *fol. lanceolatis subincisis. Sp. II. n.* 2.,..... *fol. incisis.* H. cliff. p. 333. n. 1. Fl. suec. I. n. 523. Roy. lugdb. 333. Hall. helv. 538. Gron. virg. 76. *Sp. I. n.* 2.,..... *fol. subdentatis, petalis bipartitis.* Fl. suec. II. n. 567. — Bursa past. minor, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. T. Segu. veron. I. p. 575. t. 4. f. 3. Pilosella minor Thal. harc. 84. t. 7. f. E. — Habitat in Europae aridis, *et America septentrionali* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Noctu et ad imbres evitandos Coma nutat." *Fl. S. II.* [*Fusius de somno huius: H. cliff. l. c. obs., Am. ac.* 4. *p.* 350.]

„Petala in hac bipartita sunt ut in Alsine, non vero in sequentibus spp." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. D. vulgaris (etc.) Dill. gen. 122. giss. 40., Tourn. (inst. 217.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 4., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 20. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 937., Caesalp. syst. 366., Paronychia vulgaris Dod. pempt. 112., Par. alsinefolia Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — *varr. α.* A. vulgare, polyg. fol. trifido. Boerh., B. p. minor, fol. trifidis aliquando multifidis etc. Moris. p. 306. f. 7., — *β.* A. vulg. (etc.) loculo rotundo. Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Dill., C. Bauh., Thal., ll. cc., Dod. l. c. *et* Till. ab. 153., Alsine minima Tabern. ic. 706. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in ed. I.)*

4672. **D. pyrenaica** *Sp. I.*: D. scapo nudo, foliis cuneiformibus *trifidis. S. X. n.* 3.,.... *trilobis, Sp. II. sq. n.* 3.,.... *palmatis. Ger. prov.* 344. *S. XII. XIII. n.* 3. — *D. caule nudo, fol. pinnatis ternatisque. Loefl. Sp. I. n.* 3. — *Loefl. it p.* 61. *Jacq. vind.* 255. *descr.* (*Sp. II*) — Alysson pyrenaicum perenne minimum, foliis trifidis. Tournef. inst. 217. *Allion. pedem. t.* 6. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*). — Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia, imbricata, lingulata, trifida. Scapi nudi, floribus 4 s. 5." *Sp. II.* — „Folia inferiora 5fida, superiora 3fida. Flores purpurei." *S. XII. XIII.* — *Obs. Loefl. l. c. solum syn.*

** CAULE FOLIOSO (*Sp. II.*).

4673. **D. muralis** *Sp. I.*: D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus. Roy. lugdb. 333. It. gotl. p. 192. Fl. suec. I. n. 525. II. 569. Hall. helv. 539. *Sp. I. II. S. X. n.* 4. — *D. fol. cord. amplexic. crenatis caulinis. Act. holm.* 1741. *p.* 199. *n.* 60. — Bursa pastoris major, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50. — *Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra planta. Bauh. hist.* 2. *p.* 938. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae nemoribus. ⊙. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

„Flores albi." *S. X.* — „Pedunculi fructiferi horizontales, siliculis longiores." *Mant. II. sq.* — „Planta ⊙. Pedunc. proprii horiz. Siliculae fere obliquae." *Fl. S. I. II.* — „Vix aliquot fol. radicalia et pauca caulina habet: siliculae glabrae." *Act. holm.*

„Antea nunquam in Suecia lecta, crescit in pratis haud longe a littore orientali sinus Cappelshalmensis. Rad. annua. Caul. filiformis, semipedal., non tomentosus. Fol. nulla ad radicem in cespitem digesta, sed caulina 7-8 valde remota, cordata, sessilia, amplexicaulia, dentata. Rami breves, laterales, ex alis foliorum solitarii. Racemus terminalis longus, laxus, peduncl. partialibus, horizontalib., laxis. Caps. ovales, parum obliquae, praecedentis [*D. incanae*] dimidio breviores." *It. gothl. p. c.* [*Origo.*]

Act. holm. syn. Bauh. utriusq. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. eadem et* Roy. l. c. (*et* Hall. Col. ll. cc., Alysson veronicae folio Tourn. inst. 217., *in ed. I.*) — *Fl. S. II. add. var. β. cum syn.* Sp. I. n. 5. Colum.: *cf. sp. sq.*

Obs. In Fl. S. II. et Sp. II. cum nostra conjungitur species seq., restituta interim in S. X. Contra in S. XII. sq. nostra excidit et D. nemorosa perstitit, cujus nomen tantum Murr. in D. muralem mutavit. Cf. sp. seq., quam omni jure restituimus. R.

4674. **D. nemorosa** *Sp. I.*: D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 5. *D. muralis* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 489. *n.* 4. D. muralis *β. Fl. S. II. n.* 569. *et Sp. II. n.* 4. (*cum syn. Sp. I. Col. ll. cc.*) — Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51? Draba minima muralis discoides Col. ecphr. 1. p. 274. t. 272. — Habitat in Sueciae nemoribus. ⊙. — Praecedenti simillima, sed folia majora, minus acuta, magis hirsuta, sessilia nec amplexicaulia. Flores lutei, nec ut in praecedente albi. [*Sp. I. p.* 643.]

„Fl. lutei." *S. X. XII....* „*aut albi.*" *S. XIII.* [*cf. obs. ad n.* 4673.]

„Var. nemorosa *β.* cum priore murali sata fuit in horto, et ita similes evasere, ut nulla ratione possent distingui; altera deposuit flavum colorem florum et album induxit." *Fl. S. II.*

4675. **D. hirta** *S. X.*: D. scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan. t.* 142. (*S. XII. XIII.*) — *D. stellaris Jacq. spec.* (*Mant. II.*) — D. fol. hirsutis incanis ad terram ovatis, ad caulem paucissimis dentatis. Hall. helv. 529. Jacq. aust. f. 3. Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. D. C. Solander. — Simillima D. incanae, sed caulis nudus, in medio folio unico lanceolato. Petala alba, emarginata. Siliculae magis glabrae et ovatae, pedunculo siliqua dimidio breviore; nec subsessiles. [*Sp. II.*]

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 557. — *Cf. de hac Whlnb. lapp. p.* 175. *al.* — *Antea sub sp. seq., q. cf.*

4676. **D. incana** *Sp. I.*: D. foliis caulinis numerosis incanis, silic. obliquis, Fl. suec. I. n. 526. II. 568. *It. oel. p.* 154. *It. gotl. p.* 192. *Sp. I. n.* 6.,..... *oblongis, S. X. Sp. II. n.* 6.,... *subsessilibus. S. XII. XIII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 130. (*S. XII. sq.*) — *Huds. angl.* 244. (*Sp. II.*) — *D. silic. obliquis. Act. holm.* 1741. *p.* 199. *n.* 59. — D. caule ramoso folioso, fol. dentatis. Fl. lapp. n. 254. H. cliff. p. 334. n. 3. Leucojum s. Lunaria vasculo oblongo intorto. Pluk. alm. 215. t. 42. f. 1. — Habitat in Alpibus et alpinis Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♂, palmaris. Folia radicalia numerosiss., in rosam more Androsaces digesta, lanc., tomentosa et subhirta, integra, acuta. Caulis palmaris, strictus, incanus, vestitus fol. numerosis (saepius ultra 30), radicalibus simillimis, sed brevioribus, ut summa ovata evadant, sessilibus, paucis dentibus notatis; in inf. caulis parte magis confertis. Corymbus terminalis, parvus: Petalis albis, obsolete emarginatis. Racemus fructuum constat silic. erectis, ovato-obl., obliquis, contra solem flexis, compressis, nudis, incanis, insidentibus pedunculis silicula ipsa 3plo brevioribus, rigidis, cauli approximatis. Floret cum Anemonibus." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. breviores It. gotl., It. oel. et Act. holm. ll. cc.*]

Fl. lapp. syn. D. alpina hirsuta Cels. ups. 19., Alysson alpinum, polygoni fol. incano. Tourn. inst. 217., Bursa past. alp. hirsuta Bauh. ll. [*ad n.* 4675.] cc. — *H. cliff. syn. eadem;* — *varr. α.* Paronychiae similis sed major perennis alpina repens. Raj. syn. 292., — *β.* Lunaria contorta major Raj. syn. 3. p. 291., Lun. siliqua oblonga intorta Tourn. inst. 219. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in mont. Angl., Valliae, in Alp. Helv. et Lappon., in Suecia circa Ups. — *Obs.*: „Mire variat haec pl. statura et magnit.; notissima tamen ob siliq. obliquas et petalis modo emarginatis. In Alp. lappon. communiter exacte respondet figurae Bauh. prod., et ibi saepius perennat [*i. e. D. hirta. R.*]; Upsaliae maior evadit et ⊙ communiter est, ut in tectis Ups. antiquae collibusque sepulchralibus ibid. et in coll. Luthagen ad latus Urbis ups. — Quaero an B. past. m. loculo oblongo C. B. [n. 4673.] gerat siliq. obliquam et an huius species? ut certe videtur."

Fl. S. I. syn. Cels. Pluk. ll. cc., Lunaria (etc.) Tourn. Raj. ll. *(ad β. H. cl.)* cc.; — *var. β. ut α. H. cliff.* „in alpibus frequentior." — *Obs.*: „Planta biennis; folia radic. in rosam digesta. Silic. obliquae, incanae."

Act. holm. syn. ead. (excl. Cels. et var. β.)
Fl. S. II. syn. Cels. l. c., Raj. l. c. „?", Pluk. l. c. „bona"; — *obs.:* „Plantam proposuit Tourn. inst. 217.: Alyssi [*etc. v. s.*], et Bauh. prodr. 51.: Bursae past. [*etc. v. n.* 4673.] procul dubio nomine, sed foliis paucioribus in caule et latioribus, silic. pendulis longioribus; ut toto coelo recedat a nostra." — *Descr. v. s.*

[*Obs. Subsunt ante S. X. D. hirta et D. contorta. — Primae inv. locus:* *Laches. lapp.* 1. *p.* 289. *R.*]

DCCCLXIX. **LEPIDIUM** *S. I.:* Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis. *S. X. n.* 718., *XII.* 801. — *Silic. obverse subcordata, valv. car., polysperma. S. VI. n.* 645.

LEPIDIUM Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 opposita breviora. Antherae simplices. — PIST. Germen cordatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Silicula subcordata, subemarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, carinatis. — SEM. *solitaria (nonnulla G. VI.)*, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

[✻ *G. I. n.* 527., *II.* 645., *V.* 718., *t. e.*, *VI.* 801.]

„Nasturtii T. pericarpium margine acutius, apice magis saepius emarginatum. Lepidii T. peric. margine obtusum, non emargin. apice." *G. I - VI.* — „Iberis [*n.* 4691. *sq.*] flore gaudet *apetalo (G. II. V.)* diandro, qui in hac classe insuetus." *G. II - VI.* . . . . „et L. ruderale etiam apetalo." *G. VI.*

„Limites inter Lepidium et Nasturtium dari nescimus: hactenus nullae verae detectae sunt." *G. I.* [*Simil. H. cliff.*]

Obs. Huc Lepidium *S. I. cum syn.* Armoracia Rupp. [?] *et* Nasturtium *S. I. cum syn.* Iberis Rp. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4677. **L. perfoliatum** *Sp. I.:* L. foliis caulinis pinnato-multifidis, ramiferis cordatis amplexicaulibus integris. H. cliff. p. 331. n. 3. *t. e.* H. ups. p. 183. n. 2. Roy. lugdb. 335. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 79. (*Sp. II.*) — Thlaspi spicatum persicum perfoliatum maximum etc. Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 25. f. 17. Th. verum dioscoridis primum Zan. hist. 193. t. 129. *Raj. hist.* 830. *Thlaspi alexandrinum Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh. hist.* 2. *p.* 933. *Raj. hist.* 834. (*Sp. II.*) — Habitat in Persia, Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nasturt. orientale, foliis infer. millefolium, super. perfoliatam referentibus. Tourn. inst. 214., Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 7., Zan. l. c. — *H. ups. ead. excl. Boerh.* — *Loc. nat. utrq. e. e. idem.*

4678. **L. vesicarium** *Sp. I.:* L. caulium geniculis inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. L. orientale, nasturtii folio, caule vesicario. Tournef. cor. 15. Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26. Habitat in Iberiae, Mediae aridis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

4679. **L. nudicaule** *Sp. I.:* L. scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4., . . . *fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 4. — *Loefl. it. p.* 155. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — L. foliis filif. apice pinnatifidis, caule nudo. Sauv. monsp. 228. 281. Nasturtium minimum vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 186. — Habitat Monspelii, *et in Hispania* (*Sp. II.*). ⊙. — Folia radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata. Siliculae emarginatae. Petala aequalia. Stamina 4. [*Sp. I. II.*]

„Distincta planta ab Iber. nudicauli." *Mant. II. sq.* [*cf. n.* 4725. *R.*]

Obs. Loefl. l. c. cf. descr. compl.

4680. **L. procumbens** *Sp. I.:* L. foliis *sinuato-* (*S. XII. sq.*) pinnatifidis: impari majore, scapo nudo, caul. prostratis racemiferis. *S. X. n.* 4., *XII.* 5. (*t. e.*), *Sp. II. n.* 5. L. fol. pinnatis: impari majore, caule procumbente. Sauv. monsp. 228. *Sp. I. n.* 3. Nasturtium fol. omnibus alternatim pinnatis. Dalib. paris. 194. N. pumilum supinum vernum Magn. monsp. 185. t. 184. Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Scapus erectus, nudus, racemosus. Caules plures, procumbentes, foliosi. Folia lyrato-pinnatifida, lobis 5: impari majore ovato. Racemi etiam caules procumbentes terminant." *Sp. II.*

„Folia alia ovata integra; alia 3loba, 5loba, lyrata. Scapi radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores. Calyx foliolis concavis. Petala cuneata, alba, calyce non longiora. Stamina 6. Stylus vix ullus. Silicula Drabae vernae." *Mant. II. p.* 424.

4681. **L. alpinum** *Cent. II.:* L. foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Cent. II. n.* 170. *in* Am. ac. 4. p. 321. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. vind.* 258. *descr.* (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 569? (*S. XIII.*) — Nasturtium alpinum tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Bauh. hist. 2. p. 918. Raj. hist. 826. Thlaspi montanum minimum Dalech. hist. 1180. Cardamine alpina tertia minima Clus. hist. 2. p. 128. Habitat in Alpibus Sneeberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo. *Seguier* (*Am. ac.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia L. petraei (a quo removenda), sed caulis non paniculatus, verum scapus rigidus, nec ramis filiformibus. Siliculae lanceolatae, stylo mucronato; L. petraei vero siliculae ovales absque stylo." *Am. ac.* — „Petala calyce majora. Stamina 4. Jacq." *S. XII. XIII.*

4682. **L. petraeum** *Sp. I.:* L. foliis pinnatis integerrimis, petalis *emarginatis* (*Sp. I. sq.*) calyce minoribus. *Act. holm.* 1741. *p.* 198. *n.* 58. It. oel. p. 52. Fl. suec. I. n. 535. II. 573. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Jacq. virid.* 115. (*Sp. II.*) — Cardamine pusilla saxatilis montana discoides Col. ecphr. 1. p. 274. t. 273. bona. Nasturtium pumilum vernum Bauh. pin. 105. — Habitat in lapidosis Oelandiae, Angliae. ⊙. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. N. alp. tenuiss. div. Bauh. pin. 105., N. petraeum annuum nostras Pluk. alm. 262. t. 206. f. 4. mala: — *cf. ad n.* 4681.

Act. holm. syn. Pluk. Col. ll. cc., N. pum. vernum Bauh. l. c., N-tiolum montanum annuum tenuiss. div. Raj. syn. 304. — *Fl. S. I. syn. ead. (excl. Pluk.) et* L. fol. pinnatis, pinnis lanc. Hall. helv. 541. — *Fl. S. II. syn.* Col. l. c. (bona), N. pum. vernum Bauh. l. c. *et* Pluk. alm. 253. t. 204. f. 5.

„Pl. tenella, minimis adnumeranda." *Fl. S. II.* — „Rad. ⊙. Caulis digiti longit. atque ramis Folia pinnatifida tribus paribus, extimo impari. Racemus Drabae. Cal. 4phyll. concavus. Petala 4, linearia, patentiss., modice recurva, apice bifida, altero denticulo minore. Stam. 6, albida, subaequalia, patula, adscendentia. Anth. subrotundae, luteae. Germ. compressum. Stylus 0. Stigma capitatum. Silic. ovalis, horizontalis, depressa, subtus gibba, vix emarginata, dissepimento opposito nec parallelo." *It. oel. p.* 52 - 3. (*cum syn. Col.*)

4683. **L. Cardamines** *Cent. I.:* L. foliis radicalibus pinnatis; caulinis lyratis. Loefl. (*it. p.* 154.) *Cent. I. n.* 45. *in* Am. ac. 4. p. 278. Act. stockh. 1755. p. 273. t. 8-9. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *L. fol. inferioribus alternato-pinnatis, pinnulis semicordatis carnosis glaucis, superior. sessilibus dentatis apice ovatis. Ard. spec.* 1. *p.* 19. *t.* 8. (*Sp. II. app.*, *S. XII. sq.*) — Habitat in Hispaniae argillosis. ♂. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ad margines viarum argillosos et aridos. Folia radicalia omnino Cardamines, pinnata tribus seu 5 foliolis ovatis: extimo majori. Caules spithamaei, ramosi, terminati racemo. Folia caulina minora, pinnata ex 5 foliolis: impari majore ovato. Fl. albi." *Am. ac.*

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c. (origo). — *Act. holm. l. c. biennio cultae descr. et ic.*

4684. **L. spinosum** *Mant. II.:* L. fol. pinnatis: foliolis *lunatis* (*S. XIII.*), exterioribus elongatis, ramis mucronatis. *Mant. II. p.* 253., *S. XIII. p.* 490. *n.* 0. (*cum eod. syn.*) — L. spinosum: fol. pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis. Ard. specim. 2. p. 34. t. 16. — Habitat in Oriente. ⊙. Cult. H. U. — Fol. Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia. Foliola inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrorsum semipinnatifida laciniis linearibus: impari foliolo integro. Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa. Caul. spithamaeus, rigidulus, crassiusculus, subulatus, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi. Flor. sparsi, albi, pedunc. brevissimo, rigido. Cal. parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus. Pet. obovata, calyce duplo longiora, inter calycis lacinias patentia. Stam. alba, simpliciuscula, longit. calycis. Silicula cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis. [*Mant. II. p.* 253 - 4.]

4685. **L. sativum** *Sp. I.:* L. flor. tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. *L. fol. obl. multifidis*, Vir. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 335. H. ups. p. 183. n. 1.,..... *incisis.* Mat. med. n. 322. — Fl. suec. II. n. 571. [*non. R.*] — L. fol. obl. varie divisis vel incisis. H. cliff. p. 331. n. 4. Nasturtium hortense vulgatum Bauh. pin. 103. N. hortense Dod. pempt. 771. — *Var. β. Sp. I.:* N. hort. crispum Bauh. pin. 104. prodr. 44. t. 43. — Habitat - - - . ⊙. [*H. ups., Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn. N. vulgare Bauh. hist. 2. p. 912., C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 212. Boerh. lugdb. 2. p. 8. Dalech. hist. 655.; Moris. hist. 2. p. 300. s. 3. t. 19. f. 1., Nasturtium Lob. hist. 107..... vulgo Mastortium Caesasp. syst. 363.; — *varr.: α.* N. hort. latifolium Bauh. pin. 103. prod. 44. t. 43., — *β.* N. hort. crispum Bauh. pin. 102.... latif. B. prod. t. 44., — *γ.* N. hort. crispum tenuifolium B. prod. t. 43.; — *l. nat.* „nobis latet, nisi per culturam a sequenti [*n.* 4692.] sit productum." — *Obs.:* „Licet folia in pl. vulgatissima multifida sint, in var. *α.* lanceolata integra inciso-serrata, in *β. γ.* vero pinnata crispa, ejusdem tamen speciei esse plantas negat nullus qui viderit fructificandi modum, fructificationis partes, structuram plantae, saporem, faciem."

Mat. med. syn. N. hort. vulg. Bauh. l. c., *l. nat.* 0.

4686. **L. lyratum** *Sp. I.:* L. foliis lyratis crispis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. L. orientale, nasturtii crispi folio. Tournef. cor. 15. itin. 339. t. 339. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4687. **L. latifolium** *Sp. I.:* L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. H. cliff. p. 330. n. 1. Fl. suec. I. n. 533. Roy. lugdb. 334. Dalib. paris. 194. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 557. (*S. XIII.*) — *L. sativum* (*diagn. ead.*) *Fl. suec. II. n.* 571. — L. latifolium Bauh. pin. 97. L. plinii Dod. pempt. 716. — Habitat in Galliae, Angliae umbrosis, succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Baub. Dod. ll. cc. (*et* Tourn. inst. 210. *in ed. I.*) — [*Obs. Calamo fugaci in Fl. S. II. perperam denominata, isque locus in Sp. II. casu ad. n.* 4685. *citatus. R.*]

H. cliff. syn. L. latif. serratum Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Dod. Bauh. Tourn. ll. cc., L. pauli Bauh. hist. 2. p. 940... et plinii Dalech. hist. 666., Lep. vulgo herba piperis Caesalp. syst. 364.; *l. nat.* in umbr. succul., praes. justa fluvios Monspelii, inque qbsd. Angliae ll.

4688. **L. subulatum** *Sp. I.:* L. foliis subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. L. capillaceo folio, fruticosum hispanicum. Tourn. inst. 216. Habitat in Hispania. Loefl. ♃. — Radix perennis, caespitem promens foliorum et ramulorum persistentium. Caules vix spithamaei, simplices, *subtomentosi* (*Sp. II.*), plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiteretia. Racemi terminales et ex alis supremis foliorum simplices. Petala alba. Siliculae omnino L. ruderalis. Stamina sex. [*Sp. I. II.*]

4689. **L. graminifolium** *S. X.:* L. foliis linearibus: *superior.* (*𝔡. S. X.*) integerrimis, caule paniculato virgato, flor. hexandris. *S. X. n.* 9. C., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. albo. Tournef. inst. 213. Habitat in Europa australi. ♃. — Statura L. sativi: caulibus paniculatis, virgatis, teretibus, laevibus. Folia radicalia prima pinnato-lyrata; caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima. Flor. 6andri, parvi, albi. Cal. purpurascentes. [*Sp. II.*]

„Similis, diversa tamen, ab Iberide linifolia." *S. XII. XIII.* — „Adulta dejicit folia." *Mant. II. p.* 424. *S. XIII.*

[*Obs. Spec. dubia: cf. n.* 4694. *et* 4722! — *S. X. add. syn.* Garid. aix. t. 105., *serius omissum, cf. n.* 4722. *R.*]

4690. **L. suffruticosum** *Mant. I.:* L. fol. lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caul. suffruticosis. *M. I. p.* 91-2. *S. XII. n.* 18. Habitat in Hispania. ♄. — Caules suffrut., palmares, erecti, filif., virentes. Fol. angusto-lanc., integerr., laevia, tenuia nec carnosa, viridia, patentia, ad gemmas saepe plura. Corymbi parvi, albi: Petala vix calyce longiora, distincta. Stam. 6, antheris flavis. Fructus Nasturtii. — Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus obovatis. [*Mant. I.*]

4691. **L. didymum** *Mant. I.:* L. foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis. *M. I. p.* 92. *S. XII. n.* 19. Habitat - - - . — Caules pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares, longit. foliorum. Flores, ut in Lepidiis quibusdam, minutissimi. Caps. subrotundae, didymae, subrugosae. Media inter Cochlearias et Lepidia. [*Mant. I.*]

4692. **L. ruderale** *Sp. I.:* L. *flor. diandris apetalis* (*𝔡. H. cl.*), foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. Fl. suec. I. n. 534. (*e. e.*); II. 572. H. cliff. p. 331. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* 184. (*S. XIII.*) — Nasturtium sylvestre, osyridis folio. Bauh. pin. 105. N. angustifolium Fuchs. hist. 307. — Habitat in Europae ruderatis et ad vias. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 8. Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 7., Thlaspi angustif. fuchsii Dalech. hist. 1181., Nast. sylvestre Bauh. hist. 2. p. 914.; — *var. α.* Ib. nasturtii fol. Bauh. pin. 97. Moris. p. 311. t. 21. f. 3. Raj. hist. 827.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Moris., Fuchs. Dalech., *ll. cc.*

4693. **L. virginicum** *Sp. I.:* L. flor. subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. L. fol. lanceolato-lin. serratis. Gron. virg. 76. L. fol. omnibus lineari-lanc. serratis. Roy. lugdb. 334. Iberis humilior annua virginiana ramosior. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 2. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 195. t. 123. f. 3. Raj. hist. 827. Ib. virginiana latifolia ramosa Moris. prael. 277. — Habitat in Virginia, Jamaicae glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. α. H. cl.: vid. n. 4694.

4694. **L. Iberis** *Sp. I.:* L. flor. diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 334. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. L. fol. lanc.-lin. serratis. Hort. cliff. p. 331. n. 6. Iberis latiore folio. Bauh. pin. 97. Iberis Dod. pempt. 714. Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia secus vias. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff syn. L. gramineo fol. s. Iberis Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 918. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 1., Ib. cardamantica Lob. hist. 111.; — *var. α. cum syn. Moris., Sloan. jam., ad* 4693. *cc.;* — *l. nat.* in incultis ruderatis, secus vias, in Germ. Narbona Ital. Sic.; at *α.* in Virgin. — *Obs.:* „Var. *α.*, licet spicis et silic. gaudeat majoribus, vix distingui debere probat structura totius plantae."

„Iber. latiore fol. C. B. siliculis acuminatis ab Iber. nasturtii fol. C. B. [*n.* 4692. *α.*] siliculis emarginatis compressis distinguit Trew. blackw. t. 312." *Mant. II. p.* 425.

4695. **L. bonariense** *Sp. I.:* L. flor. diandris 4petalis, fol. omnibus pinnato-multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. L. fol. pinnatifidis incisis. Roy. lugdb. 335. Thlaspi bonariense multiscissum, fl. invisibili. Dill. elth. 281. t. 286. f. 370. Habitat in Bonaria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

4696. **L. chalepense** *Cent. II.:* L. foliis sagittatis sessilibus dentatis. *Cent. II. n.* 169. *in* Am. ac. 4. p. 321. *S. X. n.* 13. D., *Sp. II. p.* 898. *S. XII. p.* 433. *n.* 2. — *Lep. Draba β. Sp. I. p.* 645. [*R.*] — Draba chalepensis repens humilior, foliis minus cinereis et quasi viridibus. Moris. hist. 2. p. 314. Habitat in Oriente. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Facies Thlaspeos campestris, ut vix distinguatur nisi siliculis. Removenda a Draba [*Cochlearia n.* 4714.] siliculis perfecte Lepidii, nec ut in illa basi gibbis." *Am. ac.*

Obs. Sub n. 4714. *subest in H. cliff., Sp. I.*

DCCCLXX. **THLASPI** *T., S. I.:* Silicula emarginata, *obcordata* (*basi angustior S. VI.*), polysperma: valvulis navicularibus, *S. VI. n.* 648.,.... marginato-carinatis. *S. X. n.* 719., *XII.* 802.

Thlaspi Tournef. 101. F. G. H. I. K. L. Dill. gen. 6. Bursa pastoris Tournef. 103. *Malp.* 254. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — Stam. Filam. 6, corolla dimidio breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. acu-

minatae. — PIST. Germen subrotundum, compressum, emarginatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Silicula compressa, *basi angustior, apice latior* (obcordata *G. VI.*), emarginata, stylo longitudine emarginaturae, bilocularis dissepimento lanceolato; valvulis navicularibus. — SEM. *duobus (♂. G. VI.)* plura, nutantia, suturis affixa. — OBS. Bursae pastoris T. silicula obcordata, margine destituta. Thlaspi T. silicula obcordata, margine acuto cincta.

[✻ *G. I. n.* 530., *II.* 648., *V.* 719., *VI.* 802.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — De char. gen. cf. Fl. lapp. n. 252. *obs.* δ.

4697. **Th. peregrinum** *Sp. I.:* Th. siliculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 1. Roy. lugdb. 334. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Th. capsula cordata, peregrinum. Bauh. hist. 2. p. 927. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 30. Habitat - - - - -. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 7.; *l. nat. latet. — Obs.:* „Diff. a sequenti foliis minime denticulatis nec basi bifidis; siliquis simile est, sed margo adhuc maior."

4698. **Th. arvense** *Sp. I.:* Th. siliculis orbiculatis, foliis oblongis *dentatis (♂. Fl. lapp.)* glabris. Fl. lapp. n. 251. Fl. suec. I. n. 530. II. 574. H. cliff. p. 330. n. 2. Mat. med. n. 323. Roy. lugdb. 333. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Th. arvense, siliquis latis. Bauh. pin. 105. Th. latius Dod. pempt. 712. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 17. f. 12. Boerh. lugdb. 2. p. 7., Th. cum siliq. latis Bauh. hist. 2. p. 923., Th. drabae folio Lob. hist. 108., Dod. l. c.; — *l. nat. id.* „freqtiss."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Th. vulgare segetum Rudb. hort. 109., Lind. wiksb. 37.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4699. **Th. alliaceum** *Sp. I.:* Th. silic. subovatis ventricosis, foliis oblongis obtusis dentatis glabris. Roy. lugdb. 334. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Th. allium redolens Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 28. Scorodo-thlaspi ulyssis aldrovandi Bauh. hist. 2. p. 932. Habitat in Europa australi. — Antecedenti similis, sed siliculae ovato-ventricosae, margine minore. [*Sp. I. II.*]

4700. **Th. saxatile** *Sp. I.:* Th. silic. subrotundis, fol. lanceolato-*linearibus (♂. S. X.)* carnosis obtusis, *Sp. II. S. XII. n.* 4.,..... *integerrimis. Gerard. S. X. n.* 4. — *Th. silic. ellipticis, fol. lanc.-linear. integerr.* Sauv. monsp. 53. 71. *Sp. I. n.* 4. — *et Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 330. *t.* 5. *(Sp. II. M. II. sq.)* — *Gouan. monsp.* 316. *Lepidium fol. pulposis subrotundis, anth. lateralibus. Hall. goett.* 245. *(Sp. II.)* — *Th. silic. subrotundis, fol. integris glabris lanc.-lin., radical. ouatis. Ger. prov.* 348. *Th. montanum pingui folio, carneo fl., plana et cordata siliqua. Barr. ic.* 845. *(S. XII. XIII.)* — Thl. parvum saxatile, fl. rubente. Bauh. pin. 107. Lithonthlaspi quartum, carnoso rotundo folio. Col. ecphr. 1. p. 279. t. 277. f. 2. — Habitat in Italiae, G. Narbonensis, Provinciae saxosis. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Similis Iberidi saxatili." *S. XIII.*

4701. **Th. hirtum** *Sp. I.:* Th. silic. subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis *hirsutis.* Roy. lugdb. 333. Sauv. monsp. 120. *Sp. I. S. X. n.* 6.,.... *villosis. Sp. II. S. XII. n.* 5. Th. capsulis hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 922. Th. villosum, caps. hirsutis. Bauh. pin. 106. prodr. 47. t. 47. Habitat in Italia, Narbona. *(♂. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia ovalia, nudiuscula, subciliata. Caulis pubescens. Folia caulina semiamplexicaulia, villosa, mollissima. Cal. albi. Petala alba, obovata, integra." *Sp. II.*

4702. **Th. campestre** *Sp. I.:* Th. silic. subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. H. cliff. p. 330. n. 3. Fl. suec. I. n. 531. II. 575. Roy. lugdb. 333. Hall. helv. 544. Dalib. paris. 196. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Th. arvense, vaccariae incano folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. latifolium Fuchs. hist. 306. Habitat in Europae arvis, viis argillosis, apricis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia sinuato-lyrata." *Sp. II.* — „Fol. tomentosa s. incana, mollissima et fere holosericea." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 17. f. 14., Th. vulgatius Bauh. hist. 2. p. 921. Tourn. inst. 212., Th. vulgatiss., vaccar. fol. Lob. hist. 108., Th. alterum Dod. pempt. 712.; — *var.* α. minus Bauh. pin. 106. prod. 47.; — *l. nat. id. fere.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*

4703. **Th. montanum** *Sp. I.:* Th. siliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus carnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. *Th. silic. obc., fol. integerr. glabris, radical. cuneiformibus, caulin. amplexic. S. X. n.* 8. *Th. silic. obc., fol. radical. cuneif. integerr. Sp. I. n.* 8. Th. siliculis obverse cordatis, fol. imis spathulatis, summis amplexic. sagittatis. Sauv. monsp. 221. — *Gouan. monsp.* 317. *Th. montanum, glasti folio, minus. Bauh. pin.* 106. *(Sp. II.)* — Th. alpinum, bellidis caeruleae folio. Bauh. pin. 106. Th. montanum, bursae pastoris fructu. Col. ecphr. 1. p. 275. t. 276. Th. mont. secundum Clus. hist. 2. p. 131. — *Var. β. Sp. II.: Th. perfoliatum minus C. B.* 106? *sec. Jacquinium.* — Habitat in Helvetiae, Austriae, Italiae, Monspelii petrosis, *sylvaticis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Petala calyce minora sunt." *S. X. (nec rel.)* — „Corollae subaequales, fructus faciesque Thlaspeos ab Iberide hanc distinguunt." *S. XII. XIII.* — [*Obs. De var. β. cf. n.* 4704-5.]

4704. **Th. perfoliatum** *Sp. I.:* Th. silic. obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Sp. II. S. XII. n.* 8. *Th. silic. subrotundis, fol. amplexicaulibus cord. subserratis. Sp. I. p.* 646. *S. X. n.* 5. — Th. foliis radical. ovatis, caulinis amplexic. lanceolatis. Guett. stamp. 142. Dalib. paris. 196. Th. arvense perfoliatum majus Bauh. pin. 106. *Barr. ic.* 815. *Th. alterum minus, bursae pastoris fructu. Col. ecphr.* 278. *t.* 276. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Th. oleraceum Tabern. ic. 462. *hist.* 851. *Pilosella siliquata Cam. hort. t.* 7. *f. C. (Sp. II.)* — Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae agris, apricis. *(♂. Sp. II.)* [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caules laeves, oleracei. Cor. albae, vix calyce majores. Stam. flore longiora, alba, anth. lutescentibus. Silicula Bursae pastoris." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. var. β. Th. perfol. minus Bauh. l. c., Th. 3. pumilum Clus. hist. 2. p. 131.: — *cf. n.* 4703. *β. et* 4705!

4705. **Th. alpestre** *Sp. II.:* Th. silic. obcordatis, fol. dentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longit. calycis, caule simplici. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — [*Th. montanum β. Sp. II.?, Th. perfoliatum β. Sp. I. — R.*] Th. vaccariae folio, bursae pastoris siliquis. Bauh. pin. 105. prodr. 47? Th. perfoliatum minus Bauh. pin. 106. Th. tertium pumilum Clus. hist. 2. p. 131. Habitat in Austria. — Stamina flore longiora. [*Sp. II.*]

„Cum Th. perfoliato jungitur a Gerardo, at separatur ab Hallero." *Mant. II. sq.* — „Cor. perexigua alba." *S. XIII.*

4706. **Th. Bursa Pastoris** *Sp. I.:* Th. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Th. silic. verticaliter cordatis.* Fl. lapp. n. 252. Fl. suec. I. n. 532.; II. 576. H. cliff. p. 330. n. 4. Mat. med. n. 324. Roy. lugdb. 334. Hall. helv. 545. Dalib. paris. 196. Bursa pastoris major, folio sinuato. Bauh. pin. 108. Bursa pastoria Fuchs. hist. 611. — *Var. β. Sp. I.:* B. past. media Bauh. pin 108. — *Var. γ.: B. past. major, fol. non sinuato. Bauh. pin.* 108. *(M. II. S. XIII.)* — Habitat in Europae cultis ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Th. fatuum, b. past. dictum. Raj. hist. 838. Pluk. alm. 365., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., B. pastoris (etc.) Lob. hist. 110. Moris. hist. 2. p. 304. s. 3. t. 20. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 936. Dod. pempt. 103.; — *varr.* 4: α. *ut* γ. *S. XIII.*; — β. *ut* β. *Sp. I.*; — γ. B. past. minor fol. incisis (C. B. male [*cf.* 4725. *R.*]) Lind. wiksb. 6.; — δ. B. past. minor, fol. integris. Cels. ups. 13.; — *l. nat. sim. fusius.*

Fl. lapp. syn. B. pastoris (etc.) Frank. spec. 7. Rudb. cat. 8. hort. 19. vall. 7. (major et minor) Till. ab. 11. Lind. wiks. 6.; — *add. var.* α. *(omnes α-δ. H. cl. amplectens) cum obs.* γ., *has nonnisi varr. absque limitibus esse.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Raj. Tourn. Fuchs. ll. cc. *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. (add.* B. past. fol. inc. Lind. l. c. *in ed. I.*); — *var. γ. ut δ. H. cliff.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. (*ad α.*) c.

DCCCLXXI. **COCHLEARIA** *S. I.*: Silicula *emarginata* (*subcordata S. VI.*), turgida, scabra: valvulis gibbis, *S. VI. n.*646.,..... obtusis. *S. X. n.*720., *XII.* 803.

COCHLEARIA Tournef. 101. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, calyce duplo majora: unguibus angustis, calyce brevioribus, patulis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. obtusae, compressae. — PIST. Germen cordatum. Stylus simplex, brevissimus, *persistens* (*G. VI.*). Stigma obtusum. — PER. Silicula *sub-* (*♁. G. VI.*) cordata, *gibba* (*G. V. VI.*), levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, *subemarginata* (*G. VI.*, *integerrima G. II. V.*), *scabra*, *margine obtuso* [*dissepimento lanceolato, valvulis ovatis concavis basi gibbis. G. I.*]. — SEM. quatuor circiter in singulo loculo. [✲ *G. I. n.* 528., *II.* 646., *t. e.*, *V.* 720., *VI.* 803.]

Obs. S. I. syn. 0. *Sed praeterea huc:* Coronopus Heich. Rupp., *S. I.*,— *et ex parte:* Lepidium *S. I.*, *cf. n.* DCCCLXIX.

4707. C. **officinalis** *Sp. I.*: C. fol. radicalibus *cordato-* (*Mant. II. sq.*) subrotundis, caulinis oblongis *sub-* (*Sp. I. sq.*) sinuatis. Fl. lapp. n. 256. Fl. suec. I. n. 537.; II. 578. H. cliff. p. 332. n. 4. Mat. med. n. 320. Roy. lugdb. 335. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 135. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. subrotundo. Bauh. pin. 110. Cochlearia Dod. pempt. 594. — Habitat in Europae borealis littoribus marinis. ⊙ (*et* ♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus." *S. XIII.* — „Fol. radicalia cordata, obtusa, integra, crenulis 7, callosis, obsoletis. Caulina amplexicaulia, dente utrinque circum caulis latus." *Mant. II. p.* 425.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., C. batavica major (etc.) Moris. hist. 2. p. 308., C. batava Lob. hist. 156., Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 942. Dalech. hist. 1320.; — *varr. α.* C. major batav. erecta, fol. oblongo. Herm. lugdb. 165., *β.* C. fol. sinuato. Bauh. pin. 110., C. britannica (etc.) Moris. Dod. ll. cc. Lob. hist. 157. [*v. n.* 4709.]; — *l. nat.* in salsis marit. per Angl., Belg., Daniam, Norveg.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Moris. (f. 3. t. 20. f. 1.) Dod. ll. cc. *et* Paull. dan. 206. fig.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ut Sp. I.* ⊙.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. (*et* Roy. l. c., Act. holm. 1743. p. 108., *in ed. I.*) ♂.

4708. C. **danica** *Sp. I.*: C. foliis hastato-angulatis, *Act. holm.* 1741. *p.* 197. *n.* 56. Fl. suec. I. n. 538. II. 579. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. (*t. e.*),..... *omnibus deltoidibus. Mant. II. p.* 425. *S. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 100. (*S. XII. sq.*) — C. aremorica Tournef. inst. 215. Thlaspi hederaceum Lob. ic. 615. — *Var. β. Sp. I.*: C. danica repens Bauh. pin. 110. prodr. 53. — *Var. γ. Sp. I.*: C. minor erecta Bauh. pin. 110. prodr. 53. — Habitat in Daniae, Sueciae litoribus marinis. ⊙ (*et* ♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia et radic. et caulina hastata s. ovata, angulo utrinque baseos. Petiolus basi non dentatus s. amplexicaulis. Caulis non ramosus (ut in C. offic.). Stolones laterales procumbentes. Capsulae ovatae." *Mant. II. p.* 425.

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Lob. ll. cc.; — *varr. β.* C. danica procumbens Moris. hist. 2. p. 309., C. dan. rep. Bauh. ll. (*ad β.*) cc. *et* Paull. flor. 207. t. 58.; — *γ.* C. dan. minor erecta Paull. fl. 206. t. 57., Bauh. ll. (*ad γ.*) cc.

Act. holm. l. c. syn. ead. et Bauh. hist. 2. p. 933.; — *varr. eaedem (excl. Paull. t.* 58.)

4709. C. **anglica** *S. X.*: C. foliis *omnibus* (*Mant. II. sq.*) ovato-lanceolatis sinuatis. Huds. angl. 248. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 329. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. radicalibus lanc. integerrimis, caulinis subsinuatis. Mill. dict.. . *S. X. n.* 2. A. — C. folio sinuato Bauh. pin. 110. Raj. hist. 833. C. britannica s. anglica Lob. ic. 294. — Habitat in Angliae littoribus marinis. ♂. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia lanceolata, caulina sessilia." *S. XIII.*

Obs. Antea sub n. 4707. *var. β. H. cliff.*

4710. C. **groenlandica** *Sp. I.*: C. fol. reniformibus carnosis *integerrimis. Sp. II. n.* 4.,.... *integris. S. XII. XIII. n.* 4. — *C. fol. renif. integris.* H. cliff. app. p. 498. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. X. n.* 3. C. minima repens insulae alholmiae. Barth. act. 3. p. 143. t. 144. C. minima Boerh. lugdb. 2. p. 10. Habitat in Norvegia, Islandia, Groenlandia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia minima, subtus admodum convexa et carnosa, avenia, integerrima, longius petiolata." *Sp. II.*

„Cresc. in Groenl., comm. a cl. I. Burm. Prof. bot. Amst. Folia reniformia vel cordata, obtusa, margine integerrimo, vel unica utrinque emarginatura obsoleta notata; sunt haec omnium minima, utpote quae vix octavam Cochl. vulgaris foliorum magnitudinem attingant." *H. cliff.* (*absque syn.*)

4711. C. **Coronopus** *Sp. I.*: C. foliis pinnatifidis, H. cliff. p. 331. n. 1. Fl. suec. I. n. 539. II. 579. Roy. lugdb. 335. Dalib. paris. 195. Sauv. monsp. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 5.,.... *caule depresso. S. XII. XIII. n.* 5. — *Oed. dan.* 202. (*S. XIII.*) — Ambrosia campestris repens Bauh. pin. 138. Pseudo-Ambrosia Cam. epit. 596. — Habitat in Europae apricis, nudis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carara Caesalp. syst. 370., Cornu cervi alterum repens Dod. pempt. 110., Coronopus ruelli, s. Nasturtium verrucosum Bauh. hist. 2. p. 919. Rupp. jen. 67., C. Bauh. l. c., Nast. verruc., caps. bivalvi aspera etc. Moris. hist. 2. p. 302. s. 3. t. 9. f. 9., N. sylvestre caps. cristatis Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 8., N. supinum, caps. verruc. Raj. syn. 304., N-io affinis monospermos, caps. verrucosa. Pluk. alm. 254.; — *l. nat. fusius.* — *Add. obs. longior, genere hanc huc pertinere contendens.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*)

4712. C. **Armoracia** *Sp. I.*: C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 540.; II. 580. Mat. med. n. 321. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Raphanus rusticanus Bauh. pin. 96. Raphanis magna Dod. pempt. 678. Habitat in Europae fossis et ad rivulos. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. austr. palud. ♃.

H. cliff. syn. C. folio cubitali. Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Armoracia rivini Rupp. jen. 67., Thlaspi magnum, rafanus montanus vulgo. Caesalp. syst. 367., Dod., C. Bauh., ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 237. s. 3. t. 7. f. 2., Lob. hist. 173., R. sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851.; — *l. nat.* in fossis et ad riv. in Angliae Northumbria circa Alnevicum et Eboracensi comitatu ad rivos rivuli Skiptonensis; prope Basileam in sylvis.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. (*et* Rupp. l. c. *in ed. I.*)

4713. C. **glastifolia** *Sp. I.*: C. foliis caulinis *ob-* (*Sp. II.*) cordato-sagittatis amplexicaulibus. H. cliff. p. 332. n. 3. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 335. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Lepidium glastifolium Bauh. pin. 97. .... perenne Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 3. L. annuum Dalech. hist. 1297. — Habitat - - - *in Ratisbonae agris* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Statura Turritidis" *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., *l. nat.* 0. „2-aut 3ennis."

H. cliff. syn. C. altissima, glasti fol. Tourn. inst. 215., Bauh. Moris. Dalech. ll. cc., Boerh. lugd. 2. p. 9.; — *l. nat.* „a nobis ignoratur. Rajus in hist. p. 828. et 480. simillimam Ratisponae in agris copiosam observavit, sed 1locularem, nostra vero 2loc. est." [*Obs. Minime Ratisbonae obvia nisi culta: cf. Fl. bot. Zeit.* 14. 2. *p.* 787. *R.*]

Obs. Cum C. offic. et Brassica orient., ut matre patreque, in Diss. Pl. hybr. comparatur: Am. ac. 3. *p.* 41.

4714. C. **Draba** *S. X.*: C. foliis *caulinis* (*Sp. II.*) lanceolatis dentatis amplexicaulibus. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Lepidium (Draba *Sp. I.*:) fol. lanc. amplexic. dentatis. H. cliff. p. 331. n. 2. *Sauv. monsp.* 78. 120. *Sp. I. p.* 645. *n.* 4. Draba umbellata s. major, capitulis donata. Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2. p. 313. s. 3. t. 21. f. 1. Draba prima vulgaris Clus. hist. 2. p. 123. — Habitat in *Germania, praesertim* (*Sp. I.*) Austria, Gallia, Italia, ad versuras. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. Dr. chalepensis (etc.) Moris.: *vide n.*4696. — *Hinc in S. X. huc solum* „L. Draba Sp. I. n. 14. α." *citatum est.*

„Caules prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. L. humile minus incanum alepicum Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Draba chalepensis etc. Moris. [*v. n.* 4696.]; — *varr. α.* L. humile incanum arvense Tourn., Dr. umbellata etc. Bauh. Moris., D. 1. vulg. Clus., ll. cc., Dr. multis, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 938., Draba Caesalp. syst. 365. .... seu Arabis Dalech. hist. 664.; — *l. nat.* in agr. marginib. in Germ. It. Gall. non infrequens, copiosiss. autem in Austria inf. et circa Viennam.

DCCCLXXII. **IBERIS** *Dill., S. I.:* Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *S. VI. n.*647. .... Silicula polysperma, emarginata. *S. X. n.*721., *XII.* 804.

IBERIS Dill. gen. 6. *Thlaspi species Tourn.* 101. *A. B. C. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis obovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis. — COR. 4petala, inaequalis. Petala obovata, obtusa, patentia; unguibus oblongis, erectis; horum 2 exteriora proxima petala longe majora, inter se aequalia; duo interiora minima, reflexa. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, quorum 2 lateralia breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Silicula erecta, suborbiculata, compressa, emarginata *(G. VI.), superne (ϑ. G. VI.)* margine *bifido (ϑ. G. VI.)* acuto cincta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, compressis, carinatis. — SEM. *solitaria* (nonnulla *G. VI.*), subovata.

[⚹ *G. I. n.*529., *II.* 647., *V.* 721., *VI.* 804.]

4715. **I. semperflorens** *Sp. I.:* Ib. frutescens *(Sp. I. sq.)*, foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. H. cliff. p. 330. n. 2. H. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Leucojum fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoji instar sempervirentibus. Moris. hist. 2. p. 296. Thlaspi latifolium polycarpon, levcoji foliis. Bocc. sic. 55. t. 22. f. a-i. Th. fruticosum, folio levcoji, semperflorens. Seb. thes. 1. p. 2. t. 13. f. 4. — *Thlaspidium persicum Riv. tetrap.* 224. *f.* 2. *(Mant. II. sq.)* — Habitat in Sicilia, Persia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Thlaspidium frutic., levcoji folio, semperfl. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Moris. Bocc. ll. cc.; — *var. α.* fol. variegato Tourn.; — *l. nat.* Sic. in loco Mariduci dicto prope Panormum Bocc.; in Persia autem referente Moris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. ll. cc., *l. nat.* Sic. prope Pan. ♃.

4716. **I. sempervirens** *Sp. I.:* I. frutescens *(Sp. I. sq.)*, foliis linearibus acutis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 3. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Thlaspi montanum sempervirens Bauh. pin. 106. Th. mont. candidum Dalech. hist. 1180. Th. creticum perenne, fl. albo. Barr. ic. 214. et Th. fruticosum semperv., albo cretici fl. Barr. 38. t. 734. — *Thlaspidium Riv. tetrap.* 224. *f.* 1. [*Mant. II. sq.*] — Habitat in Cretae rupestribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 26., Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 7., Dal. Barr. ll. cc.; — *l. nat.* in praeruptis saxis ad vicum D. Gulielmi Deserti haud procul Agnania coenobio.

4717. **I. gibraltarica** *Sp. I.:* I. frutescens, foliis apice dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Thlaspidium hispanicum, ampliore flore, folio crasso dentato. Dill. elth. 382. t. 287. f. 37. Habitat ad Gibraltariam Hispaniae. ♄. [*Sp. I. II.*]

4718. **I. saxatilis** *Cent. II.:* I. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosis acutis integerrimis ciliatis. *Cent. II. n.* 171. *in* Am. ac. 4. p. 321-2. *t. e.*, *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Ger. prov.* 354. *Gouan. hort.* *(S. XII. sq.)* — Thlaspi saxatile, vermiculato folio. Bauh. pin. 107. Garid. aix. 466. t. 101. Lithonthlaspi tertium fruticosius, vermiculato acuto folio. Col. ecphr. 1. p. 278. t. 277. f. 1. Habitat in Italia, Galliae australis aridis sabulosis. *Sauvages (Am. ac.)*. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fruticulus digiti altitudine: Ramis senescentibus saepius exaridis, erectiusculis, subpubescentibus. Folia sparsa, linearia, sed medio latiora, subtus carnoso-convexa, acuminata, margine tenuiora, ciliata. Corymbus terminalis, purpurascenti-albidus, erectus." *Am. ac.*

4719. **I. rotundifolia** *Sp. I.:* I. herbacea, foliis ovatis: caulinis amplexicaulibus laevibus succosis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *J. fol. subrotundis crenatis. Roy. Sp. I. n.* 4. — *J. fol. ov. glabris succosis, caul. amplexic., flor. subaequalibus. S. X. n.* 4. — Thlaspi montanum, serrato cepeae folio, fl. purpurascente umbellato. Barr. ic. 848. Th. alpinum, fol. rotundiore carnoso, fl. purpurascente. Tournef. inst. 212. Scheuch. alp. 50. 143. Lepidium caule repente, fol. ov. amplexicaulibus. Hall. helv. 546. *Allion. pedem.* 27. *t.* 4. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — *Thlaspi minimum, silic. obcordatis, fol. inferior. ovatis petiolatis, superior. lanceolatis amplexic. Ard. spec.* 2. *p.* 33. *t.* 15. *f.* 1. *(Mant. II. sq.)* — Habitat in Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, mollia: radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulina amplexicaulia, ovata, glabra, integra. Corollae fere Cardamines." *Sp. II.*

„Confer Thlaspi montanum." *S. XII.*

„Caulis repens. Flores fere regulares. Silicula subquadrangularis. Simillimum Thlaspi saxatili." *Mant. II. p.* 425. *S. XIII., m. m.*

4720. **I. umbellata** *Sp. I.:* I. *herbacea (Sp. II. sq.)*, foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis, superioribus integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 4. H. ups. p. 184. n. 2. Roy. lugdb. 336. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *J. cretica Riv. tetr.* 225. *(Mant. II. sq.)* — Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Draba s. Arabis s. Thlaspi candiae. Dod. pempt. 713. Habitat in Hetruria, *Hispania (Sp. II.)*, Creta. ⊙. — Fructus huius corymbosus hemisphaericus persistit, I. amarae vero racemosus evadit. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* in sylv. montosis Hetr. Cret. ⊙. — *Obs.:* „Variat albis rubrisque floribus."

H. cliff. syn. Thl. creticum qbsd., fl. rubente et albo. Bauh. hist. 2. p. 924. Boerh. lugdb. 2. p. 7. Tourn. inst. 213., C. B. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 295. s. 3. t. 17. f. 21., Th. creticum, iberidis folio, fl. albo. Barr. rar. 38. t. 893., Th. creticum Caesalp. syst. 367., Th. candiae umbellatum etc. Lob. hist. 108., Dod. l. c.; — *l. nat.* in sylvis montosis prope Salenum in regno Neap. et in Etrur. prope Viterbum inque monte S. Juliani; et in Creta.

4721. **I. amara** *Sp. I.:* I. *herbacea (Sp. II. sq.)*, foliis lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis. H. ups. p. 184-5. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — I. fol. obverse lanceolatis, flor. umbellatis. Guett. stamp. 2. p. 146. Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Thlaspidium folio iberidis. Riv. tetr. 112. — *Th. umbellatum arvense amarum Bauh. hist.* 2. *p.* 925. *Th. amarum Tabern. ic.* 462. *(Sp. II.)* — Habitat in Helvetia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in agris Genevae, Basileae. ⊙. Praecedenti similis sed minor; flores non ita corymbosi, sed in racemum elongati." *H. ups. (cum syn. iisd. excl. Tab.)*

4722. **I. linifolia** *S. X.:* I. *herbacea (ϑ. S. X.)*, foliis linearibus integerrimis, *caulinis serratis (S. XII. sq.)*, caule paniculato, corymbis hemisphaericis. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. purpurascente. Tournef. inst. 213. *Garid. aix.* 459. *t.* 105. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Hispania, Lusitania. — Simillima Lepidio graminifolio, *sed diversa (S. XII. sq.)*. Folia Radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbi hemisphaerici. Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatae acuminatae. Planta adultior saepe omnia folia dejecit. [*Sp. II. p.* 905-6.]

Obs. Cf. n. 4689., *ob syn. etc., et sequentem (4722 a).*

4722 *a*? **I. cretica** *Sp. I.:* I. fol. lanceolatis indivisis, corymbis hemisphaericis. Sauv. monsp. 72. Thlaspi creticum, fol. indivisis s. lini, amarum. Bauh. hist. 2. p. 924. Habitat Monspelii. ⊙. [†. *Sp. I. p.* 649. *n.* 6.]

[*Obs. Plane praetermissa in S. X. sq. Teste Willd. est J. linifolia. An alius generis? R.*]

4723. **I. odorata** *Sp. I.:* I. *herbacea (Sp. II. sq.)* foliis linearibus superne dilatatis serratis. Roy. lugdb. 336. H. cliff. p. 330. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Thlaspi umbellatum creticum, fl. albo odoro, minus.

Bauh. pin. 106. Th. parvum quartum, odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Alpibus Allobrogicis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 213., Th. parvum, umbellato fl. niveo odorato. Bauh. hist. 2. p. 925.; — *l. nat. id.*

4724. **I. arabica** *Cent. I.:* I. *herbacea* (& *S. X.*), fol. ovatis glabris aveniis integerrimis, siliculis basi apiceque bilobis. *Cent. I. n.* 46. *in* Am. ac. 4. p. 278. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Thlaspi humile, spica purpurea. Buxb. cent. 1. p. 2. t. 2. f. 1. Habitat in Arabia, Cappadocia. *Hasselquist* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis teres, laevis. Folia ovata, integerr., acutiusc., avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex alis foliorum infimis et summis, non vero intermediis. Fl. corymbosi, parvi, rubri; utrum vero petala exteriora majora, in specimine non vidi; ex facie huc retuli. Silic. magnae, lato margine membranaceo, apice fisso, basi etiam bilobae. Sem. duo in singulo loculo." *Sp. II.*

4725. **I. nudicaulis** *Sp. I.:* I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis sinuatis, caule nudo simplici. H. cliff. p. 329. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 198. *n.* 57. Fl. suec. I. n. 536. II. 581. It. oel. p. 139. Roy. lugdb. 336. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Oed. dan.* 323. (*S. XIII.*) — Bursa pastoris minor Dod. pempt. 103. ... fol. incisis. Bauh. pin. 108. Nasturtium petraeum Tabern. ic. 451. Habitat in Europae arenosis, sylvaticis, nudis, sterilissimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. (*excl. Roy. in ed. II.*, *add.* Dill. ll. cc., Nast. minimum vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 187. *in ed. I.*)

H. cliff. syn. I. petraea, foliis bursae past. Dill. gen. 123. giss. 80., Thlaspidium arvense minimum, fol. glabro spisso. Rupp. jen. 218., Nasturt. petr., foliis bursae p. Bauh. pin. 104. Tourn. inst. 214., B. p. fol. inc. Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 9., B. p. minor (etc.) Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 19. f. 5. Bauh. hist. 2. p. 937. Dod. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Act. holm. syn. Dill. Rupp. Dod. ll. cc., N. petr. etc. C. Bauh. l. c.

It. oel. l. c. descr. compl., *cf.* — *Cf. ad syn. n.* 4679., *pridem subsumta? R.*

4726. **I. pinnata** *Cent. I.:* I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis *linearibus* (& *Mant. II. sq.*) pinnatifidis. *Cent. I. n.* 47. *in* Am. ac. 4. p. 278. *S. X. n.* 9. D., *Sp. II* - *S. XIII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 319. (*Sp. II.*) — Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, monspeliacum. Bauh. pin. 106. Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis folio, narbonense. Lob. ic. 218. Habitat in Europae australis maritimis. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Corymbus non mutatur." *S. XII. XIII.* — „Fructus corymbosi permanent ut in I. umbellata. Rad. annua." *M. II. p.* 426. — „Calyx rubicundus. Petala alba." *Mant. II. S. XIII.*

„Caul. spithamaeus, superne ramosus, corymbosus. Fol. linearia, pinnatifida, glabra. Flor. corymbosi, petalis 2 exterioribus duplo majoribus." *Am. ac. p.* 279.

DCCCLXXIII. **ALYSSUM** *S. I.:* Filamenta quaedam introrsum denticulo notata. Silicula emarginata. *S. X. n.* 722., *XII.* 805. — Filam. 2 breviora introrս. dentic. not. *S. VI. n.* 651.

Alyssum Tournef. 104. Alyssoides Tournef. 104. Vesicaria Tournef. — Cal. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala plana, calyce breviora, patentissima: unguibus longit. calycis. — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita paulo breviora, *gibba* (*G. I. II.*) *vel denticulo notata* (*G. II* - *VI.*) Anth. erecto-patentes. — Pist. Germen subovatum. Stylus simplex, longit. staminum, germine longior. Stigma obtusum. — Per. Silicula subglobosa, emarginata (*G. VI.*), stylo longitudine siliculae instructa, bilocularis: dissepimento elliptico, valvulis elliptico-hemisphaericis. — Sem. nonnulla, orbiculata, *vel compressa* (& *G. VI.*), receptaculis filiformibus, ad apicem siliculae egressis, affixa.

[✻ *G. I. n.* 533. *et Add. p.* 384., *II. n.* 651., *V.* 722., *VI.* 805.]

„Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est." *G. I* - *VI.* — „Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto. *G. II* - *VI.*

* Suffruticosa.

4727. **A. spinosum** *Sp. I.:* A. ramis *floreis* (*S. X. sq.*, *racemis S. XII. sq.*) senilibus spiniformibus nudis. H. cliff. p. 332. n. 1. Roy. lugdb. 331. Dalib. paris. 197. *Sp. I* - *S. XII. n.* 1. Thlaspi fruticosum spinosum Bauh. pin. 108. Levcojum s. Th. spinosum Bauh. hist. 2. p. 931. Th. spinosum hispanicum Barr. ic. 808. Habitat in Hispaniae, Galliae cautibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spinae e ramis olim foliosis floridisque, etiamnum persistentibus induratis." *Sp. II.* — „Petala alba, integra. Stam. edentula." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. A-on frutic. aculeatum Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4-5., Bauh. utrq. Barr. ll. cc., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 4. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 1182.; — *l. nat.* in summis rupibus montis Lupi non longe a Monsp. nec non in steriliss. cautibus prope Nemausium.

4728. **A. halimifolium** *Sp. I.:* A. foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, caul. procumbentibus perennantibus. H. cliff. p. 333. n. 4. Roy. lugdb. 331. *Sp. I* - *S. XII. n.* 3. Thlaspi halimi folio, sempervirens. Herm. lugdb. 594. t. 595. — *Var. β. Sp. I.:* Th. parvum, halimi angusto incano folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 39. — Habitat in Europae australis aridis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A-on halimi f. semperv. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., Herm. l. c.; — *varr. α.* A. minus, halimi argenteo angusto fol. Tourn., Bocc., ll. cc., — *β.* A. siculum supinum, levcoji fol. angusto, fl. albo odore mellis. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Eur. australis, in siccis et aridis, Siciliae praesertim, copiose.

4729. **A. saxatile** *Sp. I.:* A. caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis *mollissimis* (*S. X. sq.*) *undulatis integris.* Roy. lugdb. 331. n. 6. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., ... *repandis. S. XII. XIII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 20. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Ard. spec.* 1. *p.* 18. *t.* 7. *Thlaspi luteum, levcoji folio. Bocc. mus.* 79. *t.* 93. (*S. XII. XIII.*) — Alysson folio levcoji incano, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 3. A. creticum saxatile, fol. undul. incanis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea, integra." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Huc n.* 4741? *Cf.* — *R.*]

4730. **A. alpestre** *Mant. I.:* A. caul. suffruticosis diffusis, fol. subrotundis incanis, calyc. coloratis. Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. descr. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 16. Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus Italiam. ♃. — Folia spatulata, obtusissima. Cal. flavescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata, incana. [*Mant. I.*]

** Herbacea.

4731. **A. hyperboreum** *Sp. I.:* A. foliis incanis dentatis, stam. quatuor bifurcatis, *Sp. I. p.* 651-2. *S. X. p.* 1130. *n.* 11., *Sp. II. p.* 910. *n.* 14., ... *caul. herbaceis. S. XII. XIII. n.* 14. — Lunaria foliis ellipticis incondite dentatis. Kraschen. act. petr. 1747. p. 381. t. 15. f. 1. — Habitat in America septentrionali. D. Krascheninnikof. — Stamina 2 breviora ungue acuto notata, reliqua 4 ad basin squama emarginata. [*Sp. I. II.*]

4732. **A. incanum** *Sp. I.:* A. caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 528.; II. 582. Roy. lugdb. 331. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *petalis bifidis. S. XII. XIII. n.* 6. Thlaspi fruticosum incanum Bauh. pin. 108. Th. incanum machliniense Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala alba." *S. XII. XIII.* — „Nectaria intra ungues staminum breviorum hanc pl. Alyssi speciem esse aperte docent, licet facies parum recedat." *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Bauh. Clus., Tourn. Dill., ll. cc.)

H. cliff. syn. A-on frut. inc. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., C. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Lob. hist. 108., Bauh. hist. 2. p. 928., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 7., Draba fruticosa inc. Dill. app. 17.; — *var. α.* fl. pleno. Boerh. — *l. nat.* ll. campestribus ad vias, in arvis et locis ruderatis circa Machliniam Bel-

gii urbem, circa Jenam, Norib. etc., circa Helsingoram Daniae, Lundinum et Malmogiam Sueciae.

Obs. Misit Loefl. it. 292? *R.*

4733. **A. minimum** *Sp. I.:* A. caul. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis, siliculis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. procumbens annuum, fol. lineari-lanceolatis subtomentosis. Sauv. meth. 70. Lunaria annua minima hispanica, folio levcoji maritimi. Boerh. lugdb. 2. p. 6. Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea, subemarginata." *S. XII. XIII.*

4734. **A. calycinum** *Sp. II.:* A. caul. herbaceis, stam. omnibus dentatis, cal. persistentibus. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. — A. Alyssoides: *stam.* 4*dentatis, duobus squamula longitudinali, calyc. persist. S. X. n.* 6. A. — *Alyss.* (*diagn. ead.*) *Jacq. vind.* 114. (*Sp. II. sq.*) — Clypeola (Alyssoides *Sp. I.:*) silic. bilocularibus tetraspermis. H. cliff. p. 329. n. 2. *Sp. I. p.* 652. *n.* 2. — *Roy. lugdb.* 332. (*Sp. I.*) — Thlaspi Alysson dictum campestre majus. Bauh. pin. 107. A. minimum Clus. hist. 2. p. 133. — *Alysson Cam. epit.* 558. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Austria, Gallia, *Germania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Stamina 4 in medio interius dentata, at 2 e basi exserunt squamam lanceolatam longitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silic. emarginata. Cal. persistens." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A-on inc. luteum, serpilli folio, majus. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 3., Clus. l. c. descr. et fig. bona, Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 291. s. 3. t. 16. f. 2. descr. et fig. mala, Th. minus qbsd., aliis A. minus Bauh. hist. 2. p. 928.; — *varr.* α. Th. (etc.) minus C. B. l. c.; — *l. nat.* circa Genevam, Moguntium in Germ., Monspelium in G. narb., Viennam ad arvorum margines et vinetorum, in glareosis et gramineis siccis; — *obs. hanc cum Clypeola n.* 4745. *genere conjungendam, cf.*

4735. **A. montanum** *Sp. I.:* A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis. *S. XII. XIII. n.* 2. — A. ramulis suffrutic. diffusis, foliis punct.-echin. H. ups. p. 185. n. 1. *Sp. I. p.* 650., *II.* 907., *S. X. p.* 1129., *n.* 2. (*sub sect.* 1*.) — *A. ramul. suffr. diff., fol. obverse lanc. tomentosis. Jacqu. vind.* 258. *descr.* (*Sp. II. M. II.*) — *Jacq. austr. t.* 37. (*S. XIII.*) — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, silic. orbiculatis emarginatis nudis. Ger. prov.* 352. *Thlaspi montanum incanum luteum Bauh. prodr.* 49. (*Mant. II. p.* 426.) — Th. alpinum repens Bauh. pin. 107. (*S. XII. XIII.*) — A. fol. lanc. obtusis incanis, caul. procumbentibus, rad. perenni. H. cliff. p. 332. n. 3. Roy. lugdb. 331. Thlaspi montanum luteum Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929. Habitat in Helvetiae, *Germaniae apricis siccis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 basi denticulo." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c., A-on perenne mont. incanum Tourn. inst. 217.; — *l. nat.* circa Basileam circa Byrsecken super rudera in monte.

H. ups. syn. eadem; obs.: „Hab. forte in Sibiria, mihi enata inter plantas ex sem. sibiricis. Tota pl. arida et fere scabra sentitur; si vero lente vitrea inspiciatur, observatur punctis echinatis ex setis minimis stellatim positis adspersa, non tantum in foliis, sed et in caule."

4736. **A. campestre** *S. X.:* A. caule herbaceo, stam. stipatis pari setarum, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — — *A. stam. terminalibus setis interpositis. S. X. n.* 6. B. — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. Ger. prov.* 351. (*Mant. II.*) — Clypeola annua, silic. bilocularibus dispermis, calyc. caducis. Sauv. monsp. 71. Alysson incanum, serpylli folio, fructu nudo. Tournef. inst. 217. Thlaspi alysson dictum minus, caps. majoribus rotundis non foliatis. Magn. monsp. 251. Th. montanum incanum luteum, serpylli folio, majus. Bauh. pin. 107. prodr. 49? — Habitat in Gallia. ⊙. — Simillimum A. calycino petalis, caule, foliis, sed magis decumbens, foliis lanceolato-ovatis. Filamenta absque dentibus, sed 2 solitaria habent utrinque setam filamento non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae. [*Sp. II.*]

„Diversum ab A. calycino." *M. II. p.* 426.

Obs. „Clypeola (campestris *Sp. I. add. fin.*) annua, silic. bilocul. dispermis, cal. persistentibus. Sauv. monsp. 71. †. Thlaspi alysson dictum camp. minus Bauh. pin. 107. Hab. in Gallia. ⊙." *Sp. I. p.* 652. *n.* 3. (*omisso nom. triv.*), — *sec. S. X. huc ducenda est; cf. tamen n.* 4734. *Missa est utraque ab Loefl. it. p.* 30. — *R.*

4737. **A. clypeatum** *Sp. I.:* A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 10., ... *linearibus. S. XII. XIII. n.* 10. — Lunaria silic. subsess. incanis lateralibus. Roy. lugdb. 333. *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) Lun. levcoji folio, siliq. oblonga majori. Tournef. inst. 218. Levcojum alyssoides clypeatum majus Bauh. pin. 201. Alysson dioscoridis Dod. pempt. 89. Habitat in Europa australi, *Libano* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Denticulus in medio filamentorum." *Sp. II.*

Obs. Huc: Draba silic. lateralibus sessil. incanis obliquis, petalis integerrimis. *H. ups. p.* 186. *n.* 1., *cum syn.* (*excl. Roy.*) *iisd., l. nat.* „forte in Eur. austr. ♂."

*** Siliculis inflatis (*S. XII.*) .... seu Calyc. oblongis clausis (*S. XIII.*).

4738. **A. sinuatum** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, foliis *lanceolatis dentatis* (*lanc.-deltoidibus S. XII. sq.*), silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — A. fol. lanc. repando-dentatis. H. cliff. p. 333. n. 5. Roy. lugdb. 332. Alyssoides incanum, foliis sinuatis. Tournef. inst. 218. Levcojum incanum, siliquis rotundis. Bauh. pin. 201. Eruca peregrina Clus. hist. 2. p. 134. Habitat in Hispaniae incultis, ad vias. ⊙. ♂. — Petala bifida. Filam. lateralia obsolete dentata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 5., Bauh. *l. c.*, Moris. hist. 2. p. 247. s. 3. t. 9. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 931., Leuc. marinum patavinum Lob. hist. 180., Clus. l. c.; — *l. nat.* juxta vias et ll. incultis Castellae.

4739? **A. creticum** *Sp. I.* (*non M. I. sq.*)*:* A. caule herbaceo erecto, foliis incanis lanceolatis integerrimis, silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 12. [*A. utriculatum Mant. I. sq. R.*] Alyssoides fruticosum creticum, levcoji folio incano. Tournef. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118. Habitat in Creta, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„A. creticum excludatur in hoc loco [*sc. in Sp. II.*], et substituatur A. utriculatum Mant. I. p. 92. n. 18.; A. creticum alia species est Mant. I. p. 92. n. 15. [*Cf. n.* 4740. *et* 42. *R.*] Utriculati flos Cheiranthi s. Lunariae (uti deltoidei): calyce oblongo clauso; corolla magna; sed aliae species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt utriculatum, deltoideum, creticum, gemonense, sinuatum, Vesicaria." *Mant. II. p.* 426.

4740. **A. creticum** *Mant. I.* (*non Sp. I.*)*:* A. caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, silic. inflatis globosis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 15. Alyssoides frutic. creticum, levcoji fol. incano. Tourn. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato sem. Alp. exot. 117. t. 118. — Habitat in Hispania, Creta. ♄. [*Mant. I.*]

Obs. Ex syn. huc n. 4739., *sed a L. ad* 4742. *ductum.*

4741. **A. gemonense** *Mant. I.:* A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *M. I. p.* 92. *S. XII. p.* 437. *XIII.* 494. *n.* 17. Alyssum Ard. spec. 2. p. 30. t. 14. — Habitat ---. — Differt ab A. cretico ramis divaricatis; flor. saturate luteis minoribus. [*M. I. S. XII. XIII.*]

4742. **A. utriculatum** *Mant. I.:* A. caule herbaceo erecto, fol. lanceolatis laevibus integerrimis (*S. XII. sq.*), siliculis inflatis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 18. (*cum eod. syn.*) — Alyssoides fruticosum, levcoji folio viridi. Tournef. inst. 218. — Habitat in Oriente. [*Mant. I.*]

„Flos omnino Lunariae. Fol. radicalia pilosa." *Mant. II. p.* 515. *S. XIII.*

Obs. 1. *Huc, sec. L., A. creticum Sp. I., cf. n.* 4739-40.

Obs. 2. „Lunaria fol. lanceolato-linearibus *integerrimis* (*♃. Vir.*), silic. globosis." *H. cliff. p.* 333.

n. 2. (*Vir. cliff. p.* 63.) *cum syn.* Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 5., — *et obs.*: „Crescendi locus nos fugit, nisi sit e prosapie Alyssoidis istius speciei, quae depingitur a Barr. tab. 850. [....?] et e monte Gualdo in umbra lecta fuit. Siliculae propriis pedunculis alternis, supra folia in caule, prodeunt inflatae globosae glabrae, semina e superiore parte silicularum propendent; folia alterna glabra." — [*Omissa apud L., ex syn. huc pertinet.*]

4743. **A. Vesicaria** *Sp. I.*: A. foliis linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II-S. XIII. n.* 13. Vesicaria orientalis, fol. dentatis. Tournef. cor. 49. itin. 2. p. 97. t. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4744. **A. deltoideum** *Sp. II.*: A. caul. suffrutescentibus prostratis, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis. *Sp. II. p.* 908. *S. XII. p.* 436. *n.* 5. (*sub sect.* 1 *.) *XIII. p.* 494. *n.* 5. Alysson creticum, fol. angulatis, fl. violaceo. Tournef. cor. 15. Levcojum saxatile, thymi folio, hirsutum caeruleo-purpureum. Bauh. pin. 201. Lithoreo-levcojon minimum supinum Col. ecphr. 1. p. 282. t. 284? Habitat in Oriente. ♄. — Caules lignosi, filiformes, diffusi, pilosi, antiquiores petiolorum basibus denticulati, flexuosi. Folia lanceolata, utrinque uno alterove valido angulo quasi deltoidea, viridia, raris pilis adspersa. Racemi simplices, pauciflori. Siliculae hirtae. [*Sp. II.*]

„Flores Cheiranthi, violacei, calyce clauso oblongo, *duobus foliolis basi gibbosioribus.*" *S. XII.*, ... „*basi opposite gibbosus.*" *S. XIII.* — „Silic. inflatae. Fl. Cheiranthi." *M. II. p.* 426.

DCCCLXXIV. **CLYPEOLA** *G. I.*: Silicula *integra* (*emarginata S. XII. sq.*), orbiculata, compresso-plana, *S. VI. n.* 650., ... decidua. *S. X. n.* 723., *XII.* 807.

CLYPEOLA. Jonthlaspi Tournef. 99. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, persistentibus. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, integra: unguibus calyce paulo longioribus. — STAM. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — PER. Silicula orbiculata, plano-compressa, erecta, *apice emarginata fissura longitudine styli* (♁. *G. VI.*), bivalvis: valvulis orbiculatis. — SEM. orbiculata, in centro pericarpii.

[* *G. I. n.* 532., *II.* 650., *V.* 723., *VI.* 807.]

„Jonthlaspi T.: peric. 1loculare. Sem. unicum. Alyssi spec. T.: peric. biloculare, dissepimento parallelo. Sem. bina utrinque." *G. I-V.* [*cf. n.* 4734-6. *R.*]

Obs. Alyssa quaedam subsunt ante S. X.: cf. de his et de nom. gen. H. cliff.

4745. **C. Jonthlaspi** *Sp. I.*: C. siliculis *orbiculatis* (*S. XII. sq.*) unilocularibus monospermis. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Thlaspi clypeatum, serpilli folio. Bauh. pin. 107. Jonthlaspi minimum spicatum lunatum Col. ecphr. 1. p. 281. t. 284. Habitat in Italiae, Narbonae sabulosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stamina Alyssi." *S. XIII.* — „Flores minuti. Siliculae orbiculatae, emarginatae, marginatae, uniloculares, dispermae. Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo." *Mant. II. p.* 426.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Col. l. c. *et* Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 3., C. Bauh. l. c., Thl. minus clyp. penae. Dalech. hist. 1182., Lob. adv. 74., Levcojum clyp., serpilli folio. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 9., Lunaria peltata minima (etc.) Bauh. hist. 2. p. 935., L. graeca quarta Caesalp. syst. 369.; — *l. nat.* in nudis, saxosis, sabulosis, squalidis, ad montium radices et in coll. sterilibus soli orienti expositis Anversae Valvensium, Monspeliis, in agro Narb. et Nemausensi.

4746. **C. tomentosa** *Mant. I.*: C. siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 3. Alyssum orientale: caul. frutescentibus paniculatis, silic. obcordatis compressis dispermis. Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1. A. creticum saxatile, serpilli folio candidissimo, caps. orbiculatis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Oriente. ♃. [*Mant. I. p.* 92-3.]

4747. **C. maritima** *Sp. I.*: C. *perennis* (♁. *Sp. II.*), silic. bilocularibus ovatis dispermis. Sauv. monsp. 71. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Thlaspi montanum perenne, flore albo.* Barr. ic. 844. (*S. XII. XIII.*) — *Alyson caul. diffusis, fol. linearibus. Ger. prov.* 350. (*Mant. II. sq.*) — Thlaspi alysson dictum maritimum Bauh. pin. 107. Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. Tabern. ic. 461. — Habitat in G. Narbonensis, *Hispaniae maritimis* (*Sp. II.*). ♃. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Caules prostrati, saepe perennantes. Folia viridia, vix incana, adspersa pilis raris simplicibus. Statura Alyssi; sed staminum dentes nulli. Filam. post anthesin subviolacea. Petala alba, integra." *Sp. II.*

„Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia linearilanc., albida, non rigida. Racemi striati. Calyx deciduus. Petala alba, obovata, integra, unguibus et filamentis atropurpureis. Anth. luteae. Silicula in singulis loculis semine unico. Filam. edentula, qua nota unica ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam Alyssis associari." *Mant. II. p.* 426-7.

[*Obs. Cf. n.* 4728., *quae ead. R.*]

DCCCLXXV. **PELTARIA** *Sp. II.*: Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens. *S. XII. XIII. n.* 806.

PELTARIA Jacq. vind. 260. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus. — STAM. Filam. 6, subulata: horum 2 opposita breviora, longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus brevis. Stigma simplex, obtusum. — PER. Silicula subrotunda, compresso-plana, 1locularis, non dehiscens. — SEM. unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum. [*G. VI. n.* 806.]

4748. **P. alliacea** *Sp. II. p.* 910. *S. XII. XIII. n.* 1.: Peltaria Jacq. vind. 260. Clypeola perennis, foliis inferior. petiolatis cordato-angulatis, superior. amplexicaulibus lanceolatis, silic. unilocularibus. Ard. spec. 16. t. 6. Thlaspi montanum, glasti folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. mont. primum Clus. hist. 2. p. 130. Habitat in alpibus Istriam inter et Croatiam, ad arcem Stichenstain versus Schneeberg Austriae. Jacq. ♃. [†. *Sp. II.*]

DCCCLXXVI. **BISCUTELLA** *S. I.*: Silicula compresso-plana, rotundata, *supra infraque* (♁. *S. VI.*) biloba. Cal. foliola basi gibba. *S. VI. n.* 649., *X.* 724., *XII.* 808.

BISCUTELLA. Thlaspidium Tournef. 101. *Riv. IV.* 132-135. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 6, longit. tubi corollae: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen compressum, orbiculatum, emarginatum. Stylus simplex, persistens. Stigma obtusum. — PER. Silicula erecta, compressa, plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: dissepimento lanceolato, in stylum rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita. — OBS. Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

[* *G. I. n.* 531., *II.* 649., *V.* 724., *VI.* 808.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

4749. **B. auriculata** *Sp. I.*: B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 2. Roy. lugdb. 336. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Thlaspi biscutatum villosum, flore calcari donato. Bauh. pin. 107. prodr. 49. Levcojum montanum, fl. pedato. Col. ecphr. 2. p. 59. t. 61. Jondraba alyssoides lutea angustifolia Barr. ic. 230. Habitat in Italia, Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Col., ll. cc.; — *l. nat.* Gallopr., ditione Pontificis. ⊙.

H. cliff. syn. Thlaspidium hirsutum, cal. floris auriculato. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., C. Bauh. Col. Barr. ll. cc.; — *l. nat.* in saxosis Gallopr., Bormii non procul ab ins. Stoechadibus, circa oppidum Filettino in montibus ditionis Romae. — *Obs.*: „Mirum est, quod botanici adhucdum vix viderint nectaria in floribus hujus classis, licet haec pl. omnium oculos in se verteret, quae tam gibbo gaudet vase mellifero et tam vasta glandula nectarea, ut nulli non patesceret."

„Haec sola siliculae lobis in stylum coit." *S. XIII.*

4750? **B. didyma** *Sp. I.:* B. silic. orbiculato-didymis a stylo divergentibus. H. cliff. p. 329. n. 2. *et* H. ups. p. 185. n. 1. *t. e.* Roy. lugdb. 337. Sauv. monsp. 72. 282. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Thlaspi biscutatum asperum hieracifolium majus. Bauh. pin. 107. Th. clypeatum Clus. hist. 2. p. 133. — *Var. β. Sp I.:* Jondraba alyssoides apula spicata Col. ecphr. 1. p. 283. t. 285. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, *Hispaniae collibus (Sp. II.)*. ⊙. — Vulgaris fructu majori, disco glabro; Rarior minore fructu, disco scabro. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus plures sunt." *S. XII.* — „Sorores B. didymae, licet ab eadem matre olim prognatae, possunt dispesci in 4: apulam, lyratam, coronopifoliam, laevigatam, quamvis conveniant siliculis ex 2 orbiculis confectis uti B. sempervirens." *Mant. II. p.* 254. *notula.*

H. cliff. syn. Thlaspidium monspeliense, hieracii fol. hirsuto. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Thlaspi biscutellatum, hier. fol., pallido fl. Barr. rar. t. 900., C. Bauh. Clus. ll. cc., Th. parvum hieracif. s. Lunaria lutea Lob. adv. 74., Lunaria biscutata Bauh. pin. 935., Levcoj. biscut. asperum hieracif. majus. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 10.; — *l. nat.* in Germ. Sic. Gallia, uti supra thermas Badenses in vicinis collib. colliumque catena quae ad Danubium usque excurrit.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc., *l. nat. (add. Sicil.) ut Sp. I.*

[*Obs. Spec. deest in S. XIII., inde exortis spp. sqq. n.* 4751-54., *q. cf.* — *Misit hanc (n. 4752?) Loefl. it. p.* 292. *R.*]

4751. **B. apula** *Mant. II.:* B. silic. scabris, fol. lanceolatis sessilibus serratis. *M. II. p.* 254., *S. XIII. n.* 2. (*cum iisd. syn.*) — B. didyma Sp. plant. II. p. 911. [*β. R.*] — Thlaspidium apulum spicatum Tournef. inst. 214. Jondraba alyssoides apula spicata Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284. f. 1. Habitat in Italia. ⊙. Cult. H. U. — Planta tota caule foliisque hirta, pilis sparsis. Caulis erectus, pedalis, ramis 2bus 3busve. Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata. Silic. orbiculato-didymae, scabrae. [*Mant. II.*]

4752. **B. lyrata** *Mant. II.:* B. silic. scabris, fol. lyratis. *M. II. p.* 254., *S. XIII. p.* 495. (*cum syn. Bocc.*) — Thlaspidium raphani folio Tournef. inst. 214. Thlaspi biscutatum, raphani s. irionis folio. Bocc. sic. 45. t. 23. Habitat in Hispania, Sicilia. ⊙. — Folia radicalia lyrata, (Cardamines), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispidus. Pedicelli divaricatissimi, capillares. Silic. parvae (B. apulae paulo minores), scabriusculae. [*Mant. II.*]

4753. **B. coronopifolia** *Mant. II.:* B. silic. glabris, fol. dentatis hirtis. *M. II. p.* 255. *S. XIII. p.* 495. — Habitat in Hispania, Italia. ⊙. — Fol. radicalia lanceolata (Coronopi), ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque 3 s. 4, supra infraque pilis distinctis hirta. Caulina amplexicaulia, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculae omnino laeves. [*Mant. II.*]

4754. **B. laevigata** *Mant. II.:* B. siliculis glabris, fol. lanceolatis serratis. *M. II. p.* 255. *S. XIII. p.* 495. (*cum syn. Col.*) — [*B. didyma α. Sp. I. II.? R.*] — Levcojum alyssoides umbellatum montanum Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. ⊙. — Fol. radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, nuda s. subscabra, margine scabra. Caul. pedalis, fere totus aphyllus, laevis, superne corymboso-ramosus. Silic. laeves, magnit. B. auriculatae. — Obs. Columnae planta differt caule foliisque magis pilosis et caule folioso. [*Mant. II.*]

4755. **B. sempervirens** *Mant. II.:* B. silic. scabriusculis, fol. lanceolatis tomentosis. *M. II. p.* 255. *S. XIII p.* 495. Thlaspidium fruticosum, levcoji folio, semperflorens. Tournef. inst. 214? Thlaspi biscutellatum luteum, anchusae folio. Barr. rar. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122. — Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstroemer. ♄. — Caules suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennae anserinae, apice foliosi. Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi incani), canescentia, dentato-serrata, margine reflexo. Caul. floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnit. et figura B. apulae. [*Mant. II.*]

„Haec a reliquis magis distincta caul. suffruticosis foliisque Cheiranthi incani." *S. XIII.* (*cum syn.* Barr. Bocc. ll. cc.)

DCCCLXXVII. **LUNARIA** *T., S. I.:* Silicula integra, elliptica, compresso-plana, *pedicellata (S. XII. sq.)*: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *S. X. n.* 725..... Cal. foliolis saccatis. *S. XII. XIII. n.* 809. — *Silic. ellipt. compr.-pl.; valvis dissepimento aeq. parall. S. VI. n.* 625.

Lunaria Tournef. 105. — Cal. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba, saccataque (*G. VI.*). — Cor. 4petala, crucif. Petala integra, obtusa, magna, longitud. calycis, desinentia in ejusdem longitudinis ungues. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 4 longit. calycis, 2 vero paulo breviora. Anth. erecto-patentes. — Pist. Germen pedicellatum, ovato-oblongum. Stylus brevis. Stigma obtusum, integrum. — Per. Silicula elliptica, plano-compressa, integra (*G. VI.*), erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis parallelo. — Sem. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculae posita: Receptaculis filiformibus, longis; suturis lateralibus insertis.

[✱ *G. I. n.* 534. (*e. e.*), *II.* 652., *V.* 725., *VI.* 809.]

Obs. S. I. syn. Tourn., Bulbonac Rupp.

4756. **L. rediviva** *Sp. I.:* L. foliis alternis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *L. silic. oblongis. Sp. I. S. X. n.* 1. L. fol. cordatis. H. cliff. p. 333. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Fl. suec. I. n.* 529. — [*L. annua Fl. S. II. n.* 583. *R.*] — Viola lunaria major, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203. Viola latifolia, Lunaria odorata Clus. hist. 1. p. 297. — *Besl. eyst. vern.* 7. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europa septentrionaliore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alterna exceptis infimis et magis hirta." *Sp. II.* — „Rad. perennis. Flores odori." *M. II. p.* 427. *S. XIII.*

H. cliff. syn. L. graeca Caesalp. syst. 369. Lob. hist. 174., L. major, siliq. rotundiore. Tourn. inst. 213. Bauh. hist. 2. p. 881. Boerh. lugdb. 2. p. 5., Bulbonac annuum, siliq. rotundiore, fl. purp. Rupp. jen. 70., Levcoj. lunatum s. lunarium latif. (etc.), fl. violac. s. subcaerul. Mor. hist. 2. p. 245. s. 3. t. 9. f. 1., V. latif. Dod. Dalech. ll. [*ad sp. sq.*] cc.; — *varr.* 3: *α.* L. major perennis (etc.) Tourn., Bulbonac (etc.) fl. albo Rupp., Levc. lun. (etc.) fl. albo. Moris., ll. cc., — *β.* L. major sil. longiore Jo. B. 882., L. graeca altera Caes., Bulbonac rad. rediviva, fl. cinereo Rupp., Levc. majus perenne, sil. lunata longa mucronata. Moris. (f. 3.), V. lun. maj. sil. obl. C. Bauh., ll. cc., — *γ.* L. major, sil. longiore, fl. purp. Tourn.; — *l. nat.* in saltibus Thuringae sylvae, in mont. siccis Austr. Stir. Pannoniae interamnis; at *α.* in sylvis Harcyniae, *β.* vero in montib. Jura et Saleva prope Genevam. Crescunt et in Scania inter Christianop. et Lundinum, et quidem inter diversoria publica Horva et Horre juxta viam in colle. — *Obs.:* „Huic speciei fructus compresso-planus, pedicello intra receptaculum enato insidens."

Fl. S. I. syn. H. cliff. Roy. ll. cc., L. maj. sil. long. Jo. B. Tourn. ll. cc., Viola (etc.) sil. obl. C. Bauh., Clus., ll. cc., Bulbonac rad. rediv. Rupp. l. c. [*Vide β. H. cliff.*] — *Locum Fl. S. II. cf. ad sq. speciem.*

4757. **L. annua** *Sp. I.:* L. foliis oppositis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *L. silic. subrotundis. Sp. I. S. X. n.* 2. Fl. suec. II. n. 583. [*male. R.*] Lunaria major, siliqua rotundiore. Bauh. hist. 2. p. 881. Viola latifolia Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805. — *Besl. eyst. vern.* 7. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, sed floralia alterna sessilia." *Sp. II.* — „Ita affinis praecedenti, ut etiamnum dubium, utrum vere distincta." *Sp. I.*

„Rad. annua. Flores inodori. Caulis subhirsutus. Folia variant; nota praestantior inquirenda." *Mant. II. p.* 427. — „Rad. biennis. Fl. inod. Caul. hirsutus. Planta culta habuit folia opposita; an semper? praestantior nota inquir." *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. ead., add. H. cliff. Fl. S. I. (*ad n.* 4756. *cc.*), *et obs.:* „Pl. nostra biennis est, fl. noctu fragrantibus." — [*Obs.* 1. *Sed suecica ex Wahlnb. est L. rediviva L., radiceque perenni gaudet. R.*]

Obs. 2. „*L. annua Sp. I. absque dubio est L. graeca H. Par. (non W. en.), L. biennis β. corcyraea Dec., quae silic. suborbiculatis distinguitur et vere annua est.*" *Rchb.* — [*Ipsum L. valde vacillasse, patet. R.*]

ORD. II. SILIQUOSA.

DCCCLXXVIII. **RICOTIA** *Sp. II.:* Siliqua unilocularis, oblonga, compressa; valvulis planis. *S. XII. XIII. n.* 810.

RICOTIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, parallelo-approximatis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obcordata, patentia. — STAM. Filam. 6, longit. tubi: horum 2 opposita paulo breviora. Anth. oblongae, acutae. — PIST. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — PER. Siliqua lanceolato-ovalis, 1locularis, bivalvis. — SEM. 4 circiter, orbiculata, compressa. [✻ *G. VI. n.* 810.]

4758. **R. aegyptiaca** *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cardamine Lunaria: foliis supradecompositis, siliquis unilocularibus pendulis. Sp. I. p. 656. *S. X. p.* 1130. *n.* 15. (*sub sect.* 4*.) — *Lunaria fol. supradec.: foliolis trifidis, siliq. oblongis pendulis. Mill. icon.* 169. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aeg. D. B. Jussiaeus. Folia supradecomposita. Siliquae latae, membranaceo-compressae, fere Lunariae. Sem. orbiculata, emarginata." *Sp. I.* (*absque syn.*)

DCCCLXXIX. **DENTARIA** *S. I.:* Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. *S. VI. n.* 659..... Cal. longitudinaliter connivens. *S. X. n.* 726., *XII. XIII.* 811.

DENTARIA Tourn. 110. — CAL. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelo-| (*G. VI.*) conniventibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in ungues longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 breviora. Anth. cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Siliqua longa, teres, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis paulo longiore. — SEM. plura, subovata. [✻ *G. I. n.* 540., ✻ *II.* 659., *V.* 726., *VI.* 811.]

4759. **D. enneaphyllos** *Sp. I.:* D. foliis ternis ternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. vind.* 119. (*Sp. II.*) — D. fol. omnibus ternatis. Roy. lugdb. 340. D. triphyllos Bauh. pin. 322. Clus. hist. 2. p. 121. n. 5. — *Coralloides triphyllos Gesn. fasc.* 4. *t.* 2. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Ceratia plinii Col. ecphr. 1. p. 308. t. 307. — Habitat in Austriae, Italiae, *montanis umbrosis sterilibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

4760. **D. bulbifera** *Sp. I.:* D. foliis inferioribus pinnatis (*palmatis Fl. S. I.*), summis simplicibus. H. cliff. p. 335. n. 1. Fl. suec. I. n. 565.; II. 584. Roy. lugdb. 340. Hall. helv. 557. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 361. (*S. XIII.*) — D. heptaphyllos baccifera Bauh. pin. 322. D. tertia baccifera Clus. hist. 2. p. 121. — *Var. β. Sp. I.:* D. baccifera, foliis ptarmicae. Bauh. pin. 322. — Habitat in Europa australi ad radices montium umbrosas. ♃. [*Sp. I. II. e. e.*]

„Bulbi nascuntur in alis foliorum, uti in Lilio bulbifero; adeoque fructus itidem abortit." *Fl. S. II.* [*Simil., fusius, H. cliff.*]

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*) *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 21., D. 7ph. sobolifera Moris. hist. 2. p. 255. s. 3. t. 10. f. 4., D. minor Caesalp. syst. 586., Coralloides minor bulbifera Bauh. hist. 2. p. 902. (fig. transpos.); — *l. nat.* in sylv. montanis Sueciae praes. Roslagiae, et totius ferme Germaniae, e. gr. in sylvis Hassiae, Misniae, Austriae, Stiriae, Pannoniae etc.

4761. **D. pentaphyllos** *Sp. I.:* D. foliis summis digitatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *Var. α. Sp. I.:* D. foliis septenis, superior. quinatis. Hall. helv. 556. *D. foliis summis quinatis. Gesn. fasc.* 1. *t.* 1. *f.* 1. (*Sp. II*) D. heptaphyllos Bauh. pin. 322. D. octava 7phyllos Clus. hist. 2. p. 123. — *Var. β. Sp. I.:* D. pentaphyllos, fol. mollibus. Garid. prov. 152. t. 29. D. pentaphyllos Bauh. pin. 322. — *Var. γ. Sp. I.:* D. pentaph., fol. asperis. Tournef. inst. 225. D. sexta pentaph. prima Clus. hist. 2. p. 122. — Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, aliisque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„D. pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 356. — *Var. β.* D. fol. omnibus quinato-digitatis. Ger. prov. 356. Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. I. t. 1. f. 1. — Plantam *β.* pro distincta specie tradit Gerard." *S. XIII. et* (*m. m.*) *Mant. II. p.* 427.

DCCCLXXX. **CARDAMINE** *S. I.:* Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. *S. VI. n.* 660..... Cal. subhians. *S. X. n.* 727., *XII.* 812.

CARDAMINE Tournef. 109. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, *erectis* (*subpatulis G. VI.*), gibbis, parvis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala oblongo-obovata, patentissima, desinentia in ungues erectos, calyce duplo longiores. — STAM. Filam. 6, subulata: quorum 2 opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. Anth. parvae, cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen tenue, cylindraceum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtuso-capitatum, integrum. — PER. Siliqua longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis dehiscendo spiraliter revolventibus, *elastice semina ejaculantibus* (♁. *G. VI.*). — SEM. plurima, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 541., *II.* 660., *V.* 727., *t. e.*, *VI.* 812.]

„Datur species staminibus duobus istis minoribus saepius destituta" *G. I - VI.*, ... „et alia petalis destituta." *G. VI.*

Obs. In Sp. I. S. X. adest sectio 4*. foliis supradecompositis: *vid. Ricotia n.* 4758.

1*. FOLIIS SIMPLICIBUS.

4762. **C. bellidifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus ovatis integerrimis (*Sp. I. sq.*), petiolis *longissimis.* Fl. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Fl. suec. I. n. 564.; II. 590. Hall. helv. 566., ... longis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 20. (*S. XIII. et al.*) — Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. Bauh. pin. 105. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. Drabae vernalis magnitudine, sed siliq. longis postquam defloruit." *Fl. S. II.* — „Fol. radicalia plurima, exacte ovata, integerr., minima, petiolis 3plo longioribus quam folia, qui ad basin et radicem fere terni cohaerent, si accurate distinguantur. Caulis breviss., vix foliis altior, siliquas gerens, respectu ipsius plantae, longissimas." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. syn. C. pumila, bellidis folio, alp. Ger. emac. 260., Bauh. l. c., Pl. cardamines aemula Clus. pan. 458. t. 458. (*et* Hall. l. c. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. ead. et* N. alp. (etc.) Scheuch. alp. 44., Sinapi pumilum alpinum Clus. pan. 459.

Lach. lapp. 1. *p.* 289. *prima inventio.* — „Excl. syn. Clusii." *S. XII. XIII.* [*Obs. Id monitu Jaçquini factum: teste Sm. in Fl. lapp. II. p.* 222., *qui vero etiam syn. Ger. et Clus. pan.* 459. *deleri jubet. Cf. n.* 4838. *R.*]

4763. **C. asarifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus subcordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Nasturtium montanum, asari folio. Bocc. sicc. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Raj. hist. 816. N. alpinum palustre rotundif., rad. repente. Moris. hist. 2. p. 224. N. alp. bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46? — Habitat in Alpibus Italicis. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. C. Bauhini." *Mant. II. sq.*

Obs. Huc pertinere videtur: „C. fol. simplic. reniformibus." *H. cliff. p.* 335. *n.* 5., *cum syn.* C. montana, asari folio. Tourn. inst. 225., C. aquatica, cotyledonis fl. albo. Barr. rar. 44. t. 1163., Bocc. (fig. c. d.), Herm., ll. cc.; — *l. nat.* circa fontes et rivulorum margines montis Bargae in Hetruria; in Pomptinis paludibus Latii non longe a Sarmonetta ad radices collis in aquis limpidis et juxta pontem Terracinae; in alpibus et valle Barsilionensi; — *et obs.:* „Operae pretium solveret haec, si in omnibus hortis oleraceis et pharmacopaeorum prostaret."

4764. **C. nudicaulis** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caul. nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae lanceolatae Lunariae. Flores non vidi." *Sp. II.*

4765. **C. petraea** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 591. *Huds. angl.* 255. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 386. (*S. XIII.*) — C. petraea cambrica, nasturtii facie. Dill. elth. 70. t. 61. f. 71. Nasturtium petraeum Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3. Habitat in Angliae, Arvoniae, Merviniae, Sueciae rupibus excelsis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Siliquae valvulae a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. Mygind." *Mant. II. p.* 427. *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. Pluk. ll. cc., descr. 0.

4766. **C. resedifolia** *Sp. I.:* C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, *S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 5.,.... *pinnatisque. S. XII. n.* 5. — *C. fol. pinnatis, foliolis decurrentibus confluentibus. Sp. I. p.* 656. *n.* 13. — Nasturtium alpinum minus, resedae folio. Bauh. pin. 104. prodr. 45. t. 45. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, s. subternata lobis lateralibus minoribus. Statura C. bellidifoliae." *Sp. II.*

Obs. Sub sect. 3.* *in Sp. I., sub sect.* 2.* *in S. X. XII. XIII., huc in Sp. II. ducta.*

2.* Foliis ternatis.

4767. **C. trifolia** *Sp. I.:* C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 589. — *Jacq. vind.* 654. (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 27. (*S. XIII.*) — C. fol. ternatis, Hall. helv. 559. Fl. succ. I. n. 563.,..... crenatis, caule simplici. Fl. lapp. n. 259. H. cliff. p. 336. n. 4. Roy. lugdb. 346. C. alpina trifolia Clus. hist. 2. p. 127. Nasturtium alpinum trifolium Bauh. pin. 104. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, *locis umbrosis sylvaticis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Bauh. ll. cc., Clus. l. c. *et* Rudb. lapp. 96., C. trifolia Lob. ic. 211.

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. ll. cc. *et* Clus. pan. 456. [„*Vereor ne Rudb. aliam intellexerit speciem." Afz. in Sm. fl. lapp.* — *Pl. suecica est mera var. C. amarae. Whlnb. carp. p.* 199. *suec. p.* 411. — *Ipse L. eam non legit. R.*]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 17., Lob. hist. 107. Dalech. hist. 660., Moris. hist. 2. p. 224. s. 3. t. 14. f. 13., Iberidi fuchsii affinis trifolia cardamine Bauh. hist. 2. p. 890.; — *l. nat.* in sylvosis montibus, nudo solo potius quam herbido, ad arborum acifoliarum radices in et juxta Alpes; in Lapponia a Rudbeckio lecta.

4768. **C. africana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Nasturtium africanum, fol. ternis, facie christophorianae. Herm. par. 202. t. 202. N. afric., fl. albis spicatis, fol. ternis, christoph. facie. Pluk. alm. 152. t. 101. f. 5. Raj. suppl. 414. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

3.* Foliis pinnatis.

4769. **C. Chelidonia** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis quinis incisis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. C. glabra, chelidonii folio. T. Barr. ic. 156. Nasturtium pyrenaeorum aquaticum latifolium, purpurascente flore. Herm. par. 203. t. 204. Habitat in Sibiria, Italia. [*Sp. I. II.*]

4770. **C. impatiens** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis *incisis stipulatis* (*S. X. sq.*), floribus apetalis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 588. C. fol. pinnatis: pinnis laciniatis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. suec. I. n. 561. Roy. lugdb. 345. Hall. helv. 557. Sauv. monsp. 255. — *C. fol. pinnatis: foliolis* [*laciniatis petalis fugacissimis. Huds. angl.*] 256. (*Sp. II.*) — Sisymbrii cardamines species quaedam insipida. Bauh. hist. 2. p. 886. — Habitat in Europae nemoribus ad radices montium. ♂ (⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Habitu similis *Sis. Sophiae*, flores petalis destitutos profert, id quod in tota classe rarum, in *Lepidio ruderali* etiam invenitur. Flores constant perianthio s. calyce 4phyllo, staminibus breviore. Petiolus ad basin format appendices duos, recurvatos, unde quasi stipulis instructus, quod etiam in nulla alia huius generis specie observatum est." *It. vestg. p.* 26-7. *(suec.) sub C. apetala.*

„Petioli amplexicaules auriculis reflexis. Fl. omnino in nostra apetali, etiam in horto sata planta; exteri autem petala floribus adscribunt, quod vel solo, vel speciei diversae forte tribuendum; nostra iis certe caret." *Fl. S. II. p.* 230.

„Petalis carere hanc pl. assereravi ex iis, quae copiose crescunt sponte ad Gottsundam et in Horto ac. quotannis; nuper autem mihi allata a discipulo planta petalis albis, calyce majoribus. — Plantam distinctam [*i. e. n.* 4771.], ut et proxime antecedentem nuper misit Jo. Ad. Torneroos Nycopiae lectam, quae caulem gerit dimidio breviorem, teretiorem, magis ramosum; folia pinnata: foliolis lanc.-linearibus, integerrimis, longe minoribus absque stipulis; flor. 4petalos, longe minores; racemos tota pl. longiores, flexuosos a siliqua ad siliquam; siliq. lineares, compressas, ad semina torosas." *Fl. S. II. app. p.* 464. [*Obs. Posterior haec descr., ex S. X. et Faun. S. II. app. p.* 557., *C. parvifloram indicat. R.*]

„Planta certe nulla petala habet." *Sp. II.* — „Florem unicum cum corolla, petalis albis, majoribus quam in parviflora, reperi 1764; diversa tamen a C. parviflora." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. annua, exiguo fl. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 17., C. impatiens, vulgo Sium minus impat. Raj. hist. 815., C. alpina erecta, fol. copiosis, imis latioribus (etc.), fl. parvis albis. Scheuch. alp. 510., Sisymbr. montanum tenuif., fl. muscoso purpurascente. Barr. rar. t. 155., Jo. B. l. c., Nasturtium minimum annuum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 221. s. 3. t. 4. f. 1.; — *l. nat.* in ll. humidis umbrosis inter lapides in mont. Apenninis, m. Trisulti in Umbria, in comitatu Eboracensi prope vicum Wherf; in Suecia circa Carlsberg prope Holmiam.

Fl. S. syn. It. vestg. Tourn. Barr. Mor. ll. cc., Sium impatiens Alp. exot. 331. (*et Roy. Hall. ll. cc. ined. I.*)

4771. **C. parviflora** *S. X.:* C. foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, flor. corollatis. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Nasturtium pratense, parvo fl. Bauh. prodr. 44. N. pratense, flosc. minimis. Moris. prael. 290. Habitat in Europa. ⊙. — Simillima C. impatienti, a qua differt: caule breviore, minus acutangulo; foliis non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris. Stamina corolla breviora. Siliquae dimidio minores, erectae in pedic. horizontalibus. [*Sp. II.*]

„Distincta pl. a C. impatiente et hirsuta." *M. II. p.* 427. [*Obs. cf. huc n.* 4770. *descr. ex Fl. S. II. app.*]

4772. **C. graeca** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis. Roy. lugdb. 345. H. ups. p. 188. n. 1. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictri folio, cyrenaeum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 116. Sio minimo prosperi alpini affinis, siliculis latis. Bocc. sic. 84. t. 45. f. 2. Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Graeciae, *inque Germania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Cal. erectus. Cor. alba." *Mant. II. p.* 427.

H. ups. syn. ead. et Raj. hist. 815., C. sicula foliis fumariae. Tourn. inst. 225., C. graeca, chelidonii folio, rarius et profundius inciso, fl. albo. Tourn. cor. 16.; — *l. nat. ut Sp. I.*

4773. **C. hirsuta** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis, flor. tetrandris. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. suec. I. n. 562. II. 587. Roy. lugdb. 345. Gron. virg. 99. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Nasturtium aquaticum minus Bauh. pin. 104. Sisymbrium aquat. alterum Cam. epit. 270. Habitat in Europae areis, hortis, arvis. [*Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn. C. subhirsuta, minore fl. Dill. giss. 76., C. sylv. minor italica Barr. rar. 44. t. 455., C. impatiens altera hirsutior Raj. hist. 815., C. quarta Dalech. hist. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 17., Sisymbrium cardamine hirsutum minus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 888., C. Bauh. l. c.; — *l. nat.* in arvis succulentis, areis et hortis Scaniae, Daniae, Germ., Italiae, Angl., omnium autem in Hollandia copiosissime. — *Obs.:* „Diff. haec pl. non modo a congeneribus, sed et ab omnibus quas novi in tota classe, quod haec stamina 4 communiter producat, raro minora ista 2 exserens."

Fl. S. syn. C. hirs., minore fl. Dill., C. Bauh., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Obs. Hexandram contendit Hall. ad L. (*Sm. ep. II. p.* 386.)

4774. **C. pratensis** *Sp. I.:* C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 585. C. fol. pinnatis: foliol. subrot. integris. Fl. suec. I. n. 559. Dalib. paris. 198. C. fol. pinnatis, caule erecto. Fl. lapp. n. 258. H. cliff. p. 336. n. 1. Roy. lugdb. 345. Nasturtium pratense, magno flore. Bauh. pin. 104. Flos cuculi Dod. pempt. 592. — *Var. β. Sp. I.:* N. prat., fol. rotundiore, fl. majore. Bauh. pin. 104. — Hab. in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. prat. magno fl. purpurasc. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 16., C. altera simplici fl. Clus. hist. 2. p. 128.

Nast. pratense magno fl. simpl. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 7., C. Bauh. Dod. ll. cc., Iberis fuchsii s. Nast. prat. etc. Bauh. hist. 2. p. 889.; — *varr.* α. fl. albo T., β. fl. pleno T.; — *l. nat. id.* „vulg."

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc., N. pratense Rudb. cat. 29. hort. 79. Lind. wiks. 26.... fl. simpl. Rudb. vall. 26.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut α. H. cliff.*

4775. **C. amara** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Fl. suec. II. n.* 586., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — It. vestg. p. 26. — C. fol. pinn.: foliol. subrotundis angulosis. Hall. helv. 558. Fl. suec. I. n. 560. Dalib. paris. 199. Nasturtium aquaticum majus et amarum Bauh. pin. 104. — *N. pyrenaicum aquat. latif., purpurasc. flore. Herm. parad.* 203. *t.* 203. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae septentrionalioris nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina eadem magnitudine, qua radicalia." *Fl. S. I. II.* *(cum syn.* Hall. l. c., C. fl. majore elatior. Tourn. inst. 224., Bauh. l. c. *et* prodr. 45.)

„Petala magis quam in praecedenti erecta. Anth. purpureae nec flavae. Stolones reptantes ex alis foliorum descendunt." *Fl. S. II.* — „Characterem pro botanicis observavimus[1], quod caulis quidem erectus est, sed ex alis summis emittit parvos stolones radicantes, itaque: C. fol. pinnatis, ex summis alis stolonibus reptans, dici potest." *It. vestg. p.* 26. *(e succico).*

4776. **C. virginica** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis basi unidentatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg. II. p.* 99. (*Sp. II.*) — Pet. gaz. t. 105. f. 18. (*S. XIII.*) — Alyssum fol. radicalibus pinnatis in orbem positis, caulinis lanceolatis, silic. compressis. Gron. virg. I. p. 170. Nasturtium bursae pastoris folio, virginianum, fl. albo, siliqua compressa. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia in orbem digesta, pinnata: foliolis numerosis, fere imbricatis, sublanceolatis, a latere postico denticulo uno brevi juxta basin. Caulis minus foliosus: foliis raris, saepius linearibus, integris. Habitus Bursae pastoris. [*Sp. I. II.*]

DCCCLXXXI. **SISYMBRIUM** *S. I. G. I.*: Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. Calyx patens. Corolla patens. *S. X. n.* 728., *XII.* 813. — *Siliq. incurva. Cal. Cor. ut sup. S. VI. n.* 666.

SISYMBRIUM Tournef. 109. Radicula Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, patentibus (*-iusculis G. I-V.*), coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, *erecto-* (*ϑ. G. VI.*) patentia, calyce saepius minora, *unguibus minimis* (*ϑ. G. I.*). — STAM. Filam. 6, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, filiforme. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longa, incurva, *gibba* (*G. V. VI.*), teres, bilocularis, bivalvis; valvulis dissepimento paulo brevioribus, *rectis* (*G. VI.*). — SEM. plurima, parva. [✱ *G. I. n.* 547., *II.* 666., *V.* 728., *VI.* 813.]

„Sophia corollam calyce breviorem gerit et siliquam tenuissimam longissimam. Radicula D. siliq. gibbam brevissimam profert." *G. I- VI.* — „Erucae Tourn., quoad species plures, a Sisymbriis attributis fructificationis propriis vix distinguuntur." *G. I. II.* — „Calyx et Corolla in hoc genere patentia." *G. II. V.*

Obs. Huc Sisymbr. *S. I. cum syn.* Radicula Dill., — Irio *S. I. cum syn.* Eruca T., — *et* Sophia *S. I. cum syn.* Accipitrina Riv.

1*. SILIQUIS DECLINATIS BREVIBUS.

4777. **S. Nasturtium aquaticum** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis (*Sp. I. sq.*), foliis pinnatis: foliolis subcordatis. H. cliff. p. 336. n. 1. Fl. suec. I. n. 552. II. 592. Mat. med. n. 331. Roy. lugdb. 340. Gron. virg. 170. Dalib. paris. 203. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sisymbria cardamine Fuchs. hist. 723. Nasturtium aquaticum supinum Bauh. pin. 104. et L. it. scan. p. 278. cum descr. — Habitat in Europa et America septentrionali ad fontes, *inque Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc. *(et* Roy. Gron. Tourn. ll. cc. *in ed. I.)*

H. cliff. syn. S. aquaticum Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15.... vulgo Crescione Caesalp. syst. 362., Bauh. hist. 2. p. 884., C. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 8., N. aquat. Dod. pempt. 592., Sion Lob. hist. 106.; — *l. nat.* in rivulis et ad fontes passim in Suec. Germ. Belg. Angl. Gall. Jamaica.

Obs. S. Nasturtium S. X. XII. sq. (abbrev. typ.)

4778. **S. tanacetifolium** *Sp. I.*: S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis *pinnatis* (*Sp. II.*) *inciso-* (*ϑ. Sp. II.*) serratis: extimis confluentibus. *S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *S. fol. pinn., foliolis lanc. pinnatifidis.* Roy. lugdb. 342. *Sp. I. p.* 659. *n.* 12. *(sub sect. 4*.)* — Eruca tanaceti foliis. Moris. hist. 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19. E. fruticosa, fol. tanac., indica. Zan. hist. 86. t. 33. — Habitat in Sabaudia („?" *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

4779. **S. pyrenaicum** *S. X.*: S. siliq. subovatis, fol. inferioribus *pinnato-* (*S. X.*) lyratis; superior. bipinnatifidis, *S. X. n.* 3. A. *(cum syn. Mor.)*,.... *amplexicaulibus, stylis filiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *S. fol. pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, siliq. ovalibus oligospermis. Act. helv.* 4. *p.* 288. (*S. XII. XIII.*) — Raphanus minimus repens luteus, fol. tenuiter divisis. Moris. hist. 2. p. 236. s. 3. t. 7. f. 1. Raj. hist. 809. Alyssum fol. pinnatis multiformibus, flor. racemosis luteis. Allion. pedem. 40. t. 7. Habitat in Pyrenaeis, Helveticis alpibus. *D. Monnier* (*S. X.*). ♃. — Stylus capillaris. Silicula ovalis. Petioli amplexicaules. [*Sp. II.*]

4780. **S. sylvestre** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis (*Sp. I. sq.*) *oblongo-ovatis* (*S. XII. sq.*), foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. suec. II. n. 594. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Sauv. monsp. 228. Boehm. lips. 118. Gort. gelr. 399. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 409? (*S. XIII.*) — Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. Bauh. pin. 98. E. quibusdam sylvestris repens, flosc. luteo. Bauh. hist. 2. p. 866. E. sylvestris Fuchs. hist. 263..... minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98. Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc in S. X. Allion ped. t. 7.: *vide sp. praec.* — *Descr. Loefl. (it. p.* 67-8.*) potius ad n.* 4779. *pertinet.*

Fl. S. II. syn. Ros. scan. 31., Bauh. pin. ll. cc., Fuchs l. c.

H. cliff. syn. S. palustre repens, folio nasturtii. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., E. palust. etc. Bauh. pin., Jo. B., ll. cc.; — *l. nat.* copiose circa Genevam, Montbelgardum, Porentruum ad fontem mirabilem loco arenoso, Basileam, Stuttgardiam etc.; in Belgio passim.

4781. **S. amphibium** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 593., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Var. α.* palustre *Sp. I.* (*β. Fl. S. II.*): S. fol. pinnatifidis serratis. Fl. suec. I. n. 551. S. fol. infimis capillaceis, summis pinnatif. H. cliff. p. 337. n. 4. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 203. Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. Bauh. pin. 97. prodr. 38. t. 38. Sis. aquaticum (etc.) Fl. lapp. n. 262. — *Var. β.* aquaticum *Sp. I.*: S. fol. simplicibus dentatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. suec. I. n. 550. Roy. lugdb. 341. Hall. helv. 548. Raphanus aquaticus, rapistri folio. Bauh. pin. 97. R. aquat. alter Bauh. prodr. 38. t. 38. — *Var. γ.* terrestre *Sp. I. (em.)*: S. aquaticum, fol. variis. Vaill. paris. 185. S. fol. imis integris ovatis serratis, superior. pinnatis. Hall. helv. 548. — Habitat in Europae septentrionalioris aquosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. ll. *(ad β.)* cc.; — *var. β. (excl. Roy. Dalib.) ut α. Sp. I. II.*; — *obs.*: „Planta aquatica α. [*β. Sp.*] aquis profundioribus innata, folia immersa habet linearia pinnata, fere Hottoniae; emersa lanceolata serrata. Palustris β. vero in fossis, foliis gaudet ovatis pinnatis serratis et caule strictiore."

H. cliff. n. 4. *(i. e. α. Sp. I.) syn.* S. aquaticum, foliis in profundas lacinias divisis, siliqua breviore. Tourn. inst. 236. Boerh. lugdb. 2. p. 16. *et* Fl. lapp. l. c., Radicula aquat., fol. in prof. lac. div. Dill. gen. 122. app. 9., C. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* in aq. stagnantibus et palud. profundis sat freq. per Europ. — *Fl. lapp. syn.* Tourn., Dill. app., Bauh. pin., ll. cc., Rapistrum aquat. Rudb. hort. 97., Eruca palustris aqu. Frank. spec. 13. — *Fl. S. I. n.* 551. *syn. (excl. Boerh.) ut H. cliff.*

n.4.; add. obs.: „Summa est hujus affinitas cum praecedente [*i. e. β. Sp.*], quod ex fructificatione patet; facile cum D. Hallero, solam var. esse crederem."

„*H. cliff. n.3. (i. e. β. Sp.) syn.* S. aquat., raphani folio, siliqua breviore. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Radicula palustris Bauh. hist. 2. p. 866. Dill. giss. 80. gen. 122., Bauh. pin. prod. ll. cc.; — *l. nat.* in ll. graminosis subhumidis freq. per Suec. German. Belg. Angl., juxta aquas saepius fluentes. — *Fl. S. I. n.* 550. *syn.* Roy. Hall., Tourn., Dill., Bauh. pin. prod., ll. cc; — *obs.:* „In lacubus inter Arundines et Scirpos ad insulam Liljeholmen Upsaliae folia supra aquam simplicia serrata; infra aquam profunde pinnatifida; pinnis linearibus integerrimis distantibus."

4782. S. **tenuifolium** *Cent. I.:* S. foliis integerrimis: infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 204. *Cent. I. n.* 48. *in* Am. ac. 4. *p.* 279., *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Eruca fol. sinuato-dentatis, caule nudiusculo, rad. perenni. Ger. prov.* 369. (*S. XII. sq.*) — *Sinapis fol. laevibus glaucis, pinnis linearibus rariter dentatis. Hall. act.* 6. *p.* 84. *n.* 17. (*Mant. II. sq.*) — Sinapi erucae folio Bauh. pin. 99. Eruca tenuifolia perennis Bauh. hist. 2. p. 861. Vaill. paris. 50. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. ♃. [†. *Am. ac. et Sp. II.*]

„Conferantur planta et synonyma cum Sinapi sylvestri [.....? *R.*]." *Am. ac.*

4783*. S. **indicum** *Sp. II.* (*non M. I.*): S. siliquis pedunculatis rectis patentibus, foliis lyratis ovatis laevibus. Habitat in India orientali. ⊙. — Facies S. amphibii aut Sinap. arvensis. Caulis ramosus, patulus, laevis. Folia ovata, lyrata, obsolete dentata, petiolata. Racemi axillares, nudi. Siliquae laeves, rectae, pedicellis patentibus, filiformes. Flores minuti. [*Sp. II. p.* 917. *n.* 7.]

[*Obs. Sp. dubia;* ♃. *in S. XII. sq.* — *Non est S. indicum M. I., n.* 4803., *qu. cf.! An Barbarae sp., an Sinapeos? R.*]

2*. SILIQUIS SESSILIBUS AXILLARIBUS.

4783. S. **supinum** *Sp. I.*: S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 192. n. 2. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. Eruca supina alba, siliqua singulari e foliorum alis erumpente. Isnard. act. 1724. p. 295. t. 18. Habitat Parisiis ad agrorum margines, inque Hispania, *Gotlandia* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Isn. ll. cc., Eruca procumbens alba, alis foliorum florens. Vaill. paris. 50.; — *l. nat.* in pratis et agr. marg. Paris. ⊙.

Obs. Misit hanc Loefl. (it. p. 57. *et* 293.*: qu. cf.!); serius in Suecia lecta, in Faun. S. II. app. p.* 557. *primum indicata.*

4784. S. **polyceratium** *Sp. I.*: S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis. H. ups. p. 193. n. 3. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. hort. t.* 79. (*S. XIII.*) — Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus. H. cliff. p. 337. n. 2. Er. polyceratium s. corniculatum Bauh. pin. 101. Irio altera Dalech. hist. 653. Habitat in Helvetiae, Italiae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Erys. alterum matthioli, siliq. parvis, qbsd. Dentaria. Bauh. hist. 2. p. 864., Eruca flosculis pediculis carentibus. Raj. hist. 810., Irio speciei tertiae Caesalp. syst. 361., Dalech. l. c.; — *l. nat.* 0.

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I.; l. nat. in ruder. Calabriae, Helv. ⊙.

4785. S. **bursifolium** *Cent. II.:* S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso. *Cent. II. n.* 172. *in* Am. ac. 4. p. 323. *S. X. n.* 12. C., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Hesperis fl. albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato. Boerh. lugdb. 2. p. 20. *Dill. elth.* 179. *t.* 148. *f.* 177. (*S. XII. sq.*) — Draba palustris siliquosa major alpina, bursae pastoris folio. Cup. sic. 3. Habitat in Italiae montibus subhumidis. *Miller* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis pedalis, teres, ramosus, foliosus, laevis. Fol. lyrato-sinuata, omnino Bursae pastoris, glabra, fragilia, amplexicaulia. Racemi terminales, flexuosi. Pedicelli brevissimi, rigidi, erecti. Calyces laeves, erecti, clausi. Petala alba, cuneiformia, obtusiuscula, erecta: lamina longitudine calycis. Stamina 6, parva." *Am. ac.*

„Var. β. Hesp. dentata Sp. II. p. 928." *S. XII. sq.*

HESPERIS DENTATA: foliis dentato-pinnatifidis, caule laevi. *Sp. I. p.* 664., *II.* 928., *S. X. p.* 1134., *n.* 6. H. fol. multifidis. Roy. lugdb. 338. H. fl. albo min. *(etc. v. sup.)* Dill. t. 148. f. 177. Habitat in Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

3*. CAULE NUDO.

4786 *a.* S. **murale** *Sp.* (*I?*) *II.:* S. subacaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subscabris adscendentibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. *S. fol. serrato-dentatis laevibus, caule nudo adscendente scabro. S. X. n.* 6. — S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. [*adde: Sp. I. n.* 7. *sub S. vimineo. R.*] — Hort. cliff. 337. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo. Barr. rar. 421. t. 131. Habitat in Gallia, Italia. ⊙. — Caules subscabri, adspersi pilis raris rigidis, supra basin ramosi foliosique. Folia petiolata, lanc., oleracea, laevia, subtus pilis aliquot vagis adspersa, dentato-serrata. Scapi longi, primum decumbentes, dein adscendentes. Cal. semipatentes, raris pilis, apice fornicati. Cor. luteae, obtusiss., magnae diametro foliorum. Siliquae crassiusc., compressiusculae, valvulis obsolete carinatis. [*Sp. II.*]

„Differt in paucis a simillimo S. monensi. Folia obsolete dentata s. obiter remotissimeque serrata." *Mant. II. p.* 427. (*Sim. S. XIII.*).

4786 *b.* S. MURALE *Sp. I.:* S. fol. lyratis denticulatis, siliq. sessilibus. - S. foliis sinuato-pinnatis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 205. Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris fol. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Barr. ic. 1016. E. sicula, bursae past. fol. Bocc. sic. 18. Habitat in Gallia, Sicilia. [*Sp. I. n.* 6., *sub sect.* 2*.]

[*Obs. Diversa certo a Sp. II.; cf. n.* 4788-9.*! — Locum ex H. cliff. supra cit. (diagn. diversa) cf. ad n.* 4788 *b.* — *S. murale inter Pl. palaestinas nominatum (Fl. pal. n.* 358. *in Am. ac.* 4. *p.* 460.*) cum syn. Barr.* 1016., *quorsum pertineat, ignoro. R.*]

4787. S. **monense** *Sp. I.:* S. acaule, foliis pinnato-dentatis subpilosis, *Sp. II. S. XII. n.* 12., ... scapis laevibus. *Mant. II. p.* 427. *S. XIII. n.* 12. — *S. fol. dentato-pinnatis laevibus, caule nudo adscendente glabro. S. X. n.* 9. — *S. fol. pinnatifidis integerrimis, caul. subnudis procumb. simplicibus. Sp. I. n.* 9. — S. fol. pinnato-sinuatis, caul. nudis simpl. Ger. prov. 360. *S. XII. sq.*) — Eruca monensis laciniata, fl. luteo majore. Dill. elth. 135. t. 111. f. 135. — *E. perennis et saxatilis, rad. crassa, e rupe victoriae. Tournef. schol.* (*Sp. II.*) — Habitat in insula Mona Angliae, *rupe Victoriae Gallo-provinciae.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillimum praecedenti [*S. murali Sp. II.*] magnitudine plantae, foliorum, florum, fructuum. Rad. perennis. Fol. pinnatifida, linearia, raris pilis adspersa: pinnis remotis, obtusiusculis, saepius septenis. Scapi erecti, laeves. Cal. clausi. Petala lutea, integra." *Sp. II.* [*Obs. Spec. gallica, quae in Sp. II. sq., diversa est (Diplotaxis saxatilis Dec.): cf. Sm. brit.* 704. *R.*]

„Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa." *Mant. II. p.* 427. *S. XIII.*

4788 *a.* S. **vimineum** *Sp.* (*I?*) *II.:* S. acaule, foliis lyratis laevibus, scapis adscendentibus, flor. minutis. *Sp. II - S. XIII. n.* 13. — *S. fol. sinuato-lyratis laev., caule nudo adsc. glabro. S. X. n.* 7. — Eruca pumila sicula, bursae pastoris folio. Bocc. sic. 19. t. 10. E. minimo flore, monspeliensis. Bauh. hist. 2. p. 862. f. mala. E. vinealis, parvis luteis fl. Moris. blaes. 263. Habitat in Sicilia, Monspelii. — Facies duorum praecedentium [n. 4786-7.], sed folia, licet parva et digiti longit., lyrata omnino Barbareae, obtusa, laevia. Scapi filif., erectiusculi. Fl. lutei, Sophiae floribus non majores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora. [*Sp. II.*]

4788 *b.* S. **vimineum** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. *Sp. I. n.* 7. — *S. fol. lanc. integris serratis.* H. cliff. p. 337. n. 7. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca minimo fl. monsp. Jo. Bauh. (*l. c.*) Bellis viminea, iberidis folio, luteo fl. Barr. ic. 131. Habitat Parisiis et ad Tyberis margines inque Moravia. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. *et* Vaill. paris. 56., E. viminea (etc.) Barr. l. c. „opt.", E. folio bellidis Moris. hist. 2. p. 231., E. virginiana bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8.; — *l. nat.* in Virg.; supra muros circa Parisios; juxta Tyberis margines.

Obs. Planta Sp. I. a Linnaeo videtur ad S. murale Sp. II. ducta (cf. n. 4786 a.), — et re vera eadem (excl. syn. Pluk., quae Arabis canadensis cf.). At S. murale Sp. I. in S. Barrelieri Sp. II. quaerendum. R.

4789. **S. Barrelieri** *Sp. II.:* S. caule subnudo ramoso, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis. *Sp. II-S. XIII. n.* 14. — [*S. murale Sp. I. n.* 6. ? *R.*] — Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris folio, italica. Barr. ic. 1016. bona. — *Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania, Italia. Loefling. ⊙. — Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata, ut in Taraxaco, licet vix pollicaria, hispida undique setis pellucidis. Caulis erectus, rarius hispidus, ramis paucis sub quibus folium subulatum. Cal. laeves. Petala lutea, oblonga, majuscula, integra. Siliquae oblongae, ad semina torulosae. [*Sp. II.*]

4790. **S. arenosum** *Sp. I.:* S. caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. *Sp. II-S. XIII. n.* 15. *S. fol. lyrato-serratis* (hastato-dentatis *S. X.*) *scabris radicalibus* (*&. S. X.*), *caule subnudo ramoso. Sp. I. S. X. n.* 8. Fl. suec. II n. 597. — *S. asperum, fol. pinnatis rectangulis non dentatis. Hall. helv.* 552. (*Sp. II.*) — Eruca caerulea in arenosis proveniens. Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. *Barr. ic.* 196. (*Sp. II.*) — Eruca sylvestris major minorque, foliis subasperis in orbem sparsis. Loes. pruss. 68. t. 13. bona. — Habitat in Germania, Helvetia. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida utrinque pilis ramosis bifidis s. trifidis: caulina lanceolata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis raris simplicibus. Cal. glabri. Cor. subviolaceae." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Sp. I. Loes. ll. cc.; *obs.:* „Fol. radicalia, lyrata, parva, hispida: segmentis lateralibus angustis. Caulis pedalis, foliis paucis parvis lanceolatis dentatis hirtis. Ramus unus alterve. Fl. albidi vel flavescentes."

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 292. (bis: sub quibus est S. vimineum? an S. valentinum? an Barrelieri!) cf. etiam p. 293.: loci forsan ad dilucidandas hasce n. 4786-91. maximi momenti. — Planta suecica excludenda (primo obs. Sm. brit.); est Arab. thalianae var. β. hispida. Whlnb. suec. p. 415. R.

4791. **S. valentinum** *Sp. II.:* S. caule simplici erecto superne glabro, foliis lanceolatis hispidis antrorsum dentatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 16. Eruca hirsuta, flor. albis. Barr. rar. 423. t. 195. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80. Habitat in Regno Valentino, Madriti. Loefling. ⊙. — Caulis erectus, teres pedalis, tenuior, vix ramosus, inferne raris pilis adspersus, superne laevis. Folia radicalia angusto-lanc., dentibus 4 validis antrorsum exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus et brevioribus. Caulina rariora, lanceolato-linearia, non dentata. Pedunc. filiformes, flore longiores. [*Sp. II.*]

4*. FOLIIS (*bi-Sp. I.*) PINNATIS.

4792. **S. Parra** *Mant. II.:* S. caulescens, fol. runcinatis muricatis. — Habitat in Parra. D. Vandelli. ⊙, ♂. Cult. H. U. — Fol. radicalia in orbem expansa, copiosa; interioribus minoribus, spithamaea, runcinata (Bursae pastoris), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescunt in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinnae oppositae, basi latiores, dentatae, per paria basi superiori adpressae. Caulis altero anno prodit; primo acaulis est; utroque floret. Scapi erecti, laeves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales. Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti. Cal. 4phyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidiore hians. Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora. Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 oppositae, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulatae, longiores quam in reliquis hujus classis, expellunt bases foliorum calycis ut hient. Stam. 4dynama: 4 longit. tubi corollae; 2 longit. calycis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longit. staminum. Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torulosa. [*Mant. II. p.* 255-6.]

Obs. Cf. epist. Vand. in Röm. script. hisp. p. 182.

4793. **S. asperum** *Sp. I.:* S. siliquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II-S. XIII. n.* 17. — *S. fol. pinnatif.: foliolis inaequaliter laciniatis, siliq. scabris. Gér. prov.* 360. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. pinnatif. subdentatis angustissimis. Sauv. monsp. 255. Sinapi parvum siliqua aspera Bauh. pin. 99. prodr. 41. Sinapi monspessulanum, siliq. asp. hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 857. — Habitat Monspelii *in palustribus* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Planta palmaris." *S. XII. XIII.*

4794. **S. Sophia** *Sp. I.:* S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Fl. suec. I. n. 553. II. 595. Dalib. paris. 204. Mat. med. n. 332. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Oed.* 528. (*S. XIII.*) — S. corolla calyce minore, fol. multifidis linearibus. Fl. lapp. n. 261. *H. cliff. p.* 337. *n.* 9. Hall. helv. 337. Roy. lugdb. 341. Descurea Guett. stamp. 2. p. 164. Nasturtium sylvestre tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Seriphium absinthium Fuchs. hist. 2. Habitat in Europae maceriis, muris, tectis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae retinent persistentes semina in proximum tempus vernale, ut sint per hyemem Passeribus solatio." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. Guett. ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. S. annuum absinthii minoris folio. Tourn. inst. 228. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Erys. sophia dictum Raj. syn. 298., Sophia chirurgorum Lob. hist. 426., Accipitrina Caesalp. syst. 361. Rupp. jen. 1. p. 64., Seriph. germanicum (etc.) Bauh. hist. 2. p. 886., C. Bauh. l. c. . . . . s. Nast. myriophyllon, fl. lut. minimo. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 6., Thalictrum Dalech. hist. 1146.; — *var.* α. S. (etc.) fol. latiore Boerh.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Sophia chir. Till. ic. 51. Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36., Herba sophia Frank. spec. 16., Raj. Tourn. Rupp. C. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn.* Tourn. Fuchs. C. Bauh. ll. cc., Lob. ic. 738. *et* Till. l. c.

4795. **S. altissimum** *Sp. I.:* S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis, H. ups. p. 193. n. 4. *t. e.* Sauv. monsp. 229., ... *pedunc. laxis. Sp. I. S. X. n.* 13. *t. e.*, *Sp. II-S. XIII. n.* 19. Erysimum siliq. laxis, fol. hastato-pinnatis. H. cliff. p. 338. n. 4. Sauv. monsp. 284. — *E. foliis sinapi, siliquis longissimis et strictissimis. Buxb. cent.* 5. *p.* 26. *t.* 51. (*Sp. II.*) — E. monspessulanum, sinapios folio. Walth. hort. 55. t. 22. — Habitat in *Armenia* (*Sp. II.*), Sibiria. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Calyx patentissimus, unde Sinapios affinis." *Sp. II.* (*Sim. S. XII. sq.*) — „Diversum omnino a S. Loeselii." *Mant. II. p.* 428.

„Hab. circa Astracan. ⊙. Radix fibrosa. Caules bipedales, ramosissimi, patuli. Fol. pinnata, subpendula: foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, longis, basi extrorsum lacinula acuta auctis. Flores lutei, structura fere Sinapeos. Siliquae longae, teretes, glabrae, filiformes, ancipites, copiosissimae." *H. ups.* (*cum syn. Walth. l. c.*)

Obs. Sp. I. add. syn. Rapistrum italicum, siliq. longissimis. Bauh. pin. 95., R. montanum (etc.) Col. ephr. 1. t. 286., — *et l. nat.* Italia, Gallia. *Cf. n.* 4797.

H. cliff. syn. Walth. l. c., Erys. montanum, irionis vulg. folio, leptomacroceraton. Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 4., Erys. angustif. majus Bauh. pin. 101. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Rapistrum italicum (etc.) Bauh. l. c.; — *l. nat.* in ll. cultis per Sueciam, at per Italiam in ruderatis. [*Obs. Cf. spp. sqq. Locum hunc in H. ups. non citat L., et certe in H. cliff. n.* 4796 *ac* 97. *subest. R.*]

4796. **S. Irio** *Sp. I.:* S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. *S. X. n.* 14. *t. e.*, *Sp. II-S. XIII. n.* 21. *S. fol. pinnato-hastatis dentatis, siliq. erect. Sp. I. n.* 14. Fl. suec. II. n. 596. Erysimum fol. lyrato-pinnatis: extimo hastato. Fl. suec. I. n. 556. Dalib. paris. 201. Sauv. monsp. 284. Æ. latifolium majus glabrum Bauh. pin. 101. — *E. secundum Tabern. hist.* 840. (*Sp. II.*) —

Irio laevis apulus, erucae folio. Col. ecphr. 1. p. 264. t. 265. — Habitat in Europae cultis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Differt a S. altissimo fol. summis non in pinnas lineares longissimas sectis; fol. omnibus magis dentatis; caule breviore, minus glabro; siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis." *Sp. I. II.* .... „Confer. Raj. extr. 123." *Sp. II.*

„Racemi juncei, uti Spartii juncei caules." *Mant. II. p.* 428.

„Folia viridia sunt, minime viridi-albicantia." *Fl. S. I. II.* — „Siliquae erectiores nec laxae s. decumbentes. Haec sp. caute distinguenda est ab Er. altissimo; conf. Raj. extr. 123." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 3., Er. alterum siliquis erucae (C. B.) Cels. ups. 12., Col. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Mor. Col. Tabern. ll. cc.

Obs. In S. XIII. huc citatur „Am. ac. 4. p. 270. descr." *(ibi S. Loeselii absque descr.), et ad sp. seq.* „Am. ac. 4. p. 322. descr." *(ibi S. orientale absque descr. invenitur) id quod non intelligo. — Mittit nostram Loefl. it. p.* 293. („duplex var.: α. latifolia in hortis, β. minor in muris;" — *subest sp. sq.?) R.*

4797. **S. Loeselii** *Cent. I.:* S. foliis runcinatis acutis hirtis, caule *retrorsum (ϑ. S. X. XII.)* hispido. *Cent. I. n.* 49. *in* Am. ac. 4. p. 279. *S. X. n.* 14. *D. t. e., Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Sinapi erysimo tragi cognatum. Bauh. hist.* 2. *p.* 857. (*Sp. II.*) — Erysimum angustifolium majus Bauh. pin. 107. E. hirsutum, siliq. erucae. Loes. pruss. 69. t. 14. E. fol. pinnatis: extima pinna triangula dentata, petiolis longis hirsutis. Hall. goett. 2. p. 248. Rapistrum montanum, irionis folio, macroleptoceratum. Column. ecphr. 1. p. 266. t. 268. — Habitat in Borussia, *Gedani, in montanis Aequicolorum* (*Am. ac.*). — ⊙ (♂. *Am. ac.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„Adeoque syn. Col. in S. altissimo [*in Sp. I.: v. n.* 4795.] excl." *Am. ac.* [*Obs. Sed neque huc pertinet, potius spec. propria: S. Columnae Jacq. R.*]

4798. **S. orientale** *Cent. II.:* S. fol. runcinatis tomentosis, caule laevi. *Cent. II. n.* 173. *in* Am. ac. 4. p. 322. *et S. X. n.* 14. *E. t. e., Sp. II. S. XII. n.* 20. Erysimum orientale, folio sonchi, fl. sulphureo, siliq. longissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 14. — *Hall. goett.* 248. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. *Miller* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Similis S. Irioni, sed folia tomentosa." *Am. ac.*

4799. **S. Barbareae** *Sp. II.:* S. foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis. *Sp. II-S. XIII. n.* 23. S. orientale, barbareae facie, plantaginis folio. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente. Burmann. — Statura Barbareae. Folia ovata: petiolo dilatato, foliaceo, amplexicauli auriculis liberis. Racemus terminalis. [*Sp. II.*]

„Simillimum Erysimo Barbareae, sed Caulis angulosus. Folia non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata. Planta insipida." *Mant. II. sq.* (*cf. n.* 4805. *γ. R.*)

4800. **S. catholicum** *Mant. I.:* S. siliquis filiformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis. *M. I. p.* 93. *S. XII. XIII. n.* 24. — Habitat in Hispania, Lusitania. — Caules palmares s. pedales, laeves. Fol. radicalia et caulina pinnata, laevia, fragilia: foliolis oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus. Racemus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx laevis. Siliquae remotae. [*Mant. I.*]

Obs. Missa erat a Vandellio, vide Epist. Linn. in Römer. script. hisp. p. 178. *R.*

5.* Foliis integris, *lanceolatis* (ϑ. *Sp. II.*).

4801. **S. strictissimum** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis dentato-serratis, H. cliff. p. 337. n. 5. H. ups. p. 192. n. 1. Roy. lugdb. 341., ... *caulinis. Sp. I. S. X. XII. n.* 15., *Sp. II. n.* 24. — *Jacq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — Draba lutea, siliq. strictissimis. Bauh. pin. 110. Arabis quibusdam dicta planta Cam. epit. 342. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), montibus *asperis apricis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Antherae defloratae violaceae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Hesperis lutea, siliq. strictiss. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 234. s. 3. t. 7. f. 1., Draba lutea qbsd. Bauh. hist. 2. p. 870., Cam. l. c.; — *l. nat.* in mont. Rhaeticis; nec hic [*sc. apud Cliff.*] nec in horto Celsiano Upsaliae, ubi eandem per plures vidi annos, fructum protulit.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Cam. ll. cc., Hesperis fol. ellipticis glabris circumserratis. Hall. helv. 563.; *l. nat. ut Sp. I.*

4802. **S. integrifolium** *Sp. I.:* S. foliis linearibus integerrimis, pedunc. glutinoso-hispidis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 16., *Sp. II. n.* 25. Hesperis caule ramosiss., fol. lin., pedunc. hispidis. Gmel. Habitat in Sibiria. — Caulis digiti longit. Folia linearia, glabra, obtusiusc. Racemi terminales, pubescentes, viscidi. Flor. majusculi, albi. Siliq. lineares. [*Sp. I. II.*]

4803. **S. indicum** *Mant. I.* (*non Sp. II.*): S. fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevibus, siliquis subarcuatis. *M. I. p.* 93. *S. XII. XIII. n.* 26. Habitat in India. ⊙. — Caulis subpedalis, erectiusc., flexuosus, angulatus, laevis, inferius subramosus. Fol. lato-lanceolata seu lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis. Racemi terminales et axillares, foliis longiores. Flores minuti, albi: petalis vix calyce longioribus. Siliquae teretes, levissime arcuatae. [*Mant. I.*]

„Sis. indicum lege Sis. sinapis. Burm. ind. 140." *Mant. II. app. p.* 515. [*Ex his patet, autorem servare voluisse S. indicum Sp. II., n.* 4783*., *q. cf.; nec tamen perpetravit hoc editor in S. XIII. R.*]

DCCCLXXXII. **ERYSIMUM** *S. I.:* Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. *S. VI. n.* 664..... Calyx clausus. *S. X. n.* 729., *XII.* 814.

Erysimum Tournef. 111. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelo-(*G. VI.*) conniventibus, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longit. calycis, erectis. — *Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius* (ϑ. *G. I.*). — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen lineare, 4gonum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, persistens, parvum. — Per. Siliqua longa, linearis, stricta, 4gona, bivalvis, bilocularis. — Sem. plurima, parva, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 545., *II.* 664., *V.* 729., *t. e., VI.* 814.]

Obs. Huc praeterea Conringia Heist., *S. I.: in G. I. subsumta verbis:* „Conr. Hst. siliquas a caule distantes gerit." — *Alliaria Rupp. in S. I. sub Hesperide habetur.*

4804. **E. officinale** *Sp. I.:* E. siliquis spicae adpressis, H. cliff. p. 337-8. n. 3. *t. e.* Fl. suec. I. n 554. (*t. e.*) II. 598. Mat. med. n. 333. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed.* 560. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 100. Verbena mas Fuchs. hist. 592. Habitat in Europae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc., Irio sive Erys. Dod. pempt. 714. Lob. ic. 206. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 14., E. tragi (etc.) Bauh. hist. 2. p. 863., Eruca siliqua cauli appressa. Raj. hist. 810., Dod. l. c., Verbenaca recta s. mas fuschsii Dalech. hist. 1335.; — *l. nat. id.*, juxta muros et plateas freq.

4805. **E. Barbarea** *Sp. I.:* E. foliis lyratis: extimo subrotundo. Fl. suec. I. n. 557. II. 599. *Sp. I - S. XII. n.* 2. E. foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundis. Fl. lapp. n. 264. [*var. α. R.*] H. cliff. p. 338. n. 5. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. Eruca lutea latifolia s. Barbarea. Bauh. pin. 98. — *Var. β. Sp. I.:* S. erucae folio glabro, minus et procerius. Tournef. inst. 226. — *Var. γ. Sp. I.:* S. orientale, barbareae facie, folio rotundo. Tournef. cor. 16. — Habitat in Europa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Var. γ. simillima Barbareae etiam caule anguloso, sed insipida, foliis non lyratis, verum radicalibus cordato-ovatis integerrimis." *S. XII.* — „Var. γ. excludenda." *Mant. II. S. XIII.* [*Cf. n.* 4799! *R.*]

H. cliff. syn. Sisymbr. erucae fol. glabro, fl. luteo. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 5. f. 11. 12., Barbarea Bauh. hist. 2. p. 868. Dod.

pempt. 712. .... s. Pseudo-bunias Lob. hist. 112.; — *varr.* α. *ut* β. *Sp.*, — β. minus, folio eleganter varieg. Boerh., — γ. fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in Lappon. Scan. Germ. Angl. etc. juxta aquas fluentes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Barb. foemina Tabern. hist. 843. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*); — *var.* β. *ut* β. *Sp. I.* (*add. in ed. II. syn.* Barbaraea fol. minorib. et frequentius sinuatis. Raj. hist. 809. n. 2.)

Fl. lapp. syn. Tourn. l. (*ad* β. *Sp. I.*) c., Barbaraea fol. min. frq. sin. Raj. syn. 297., Eruca palustris, nasturtii folio, siliq. oblonga. Rudb. lap. 97.; — *var.* α. *cum syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., ll. (*ad* α. *Fl. S.*) cc.; — *obs.* γ.: „A Barbarea, proprie sic dicta, α. ut var., at non ut distincta sp., separari debet; caulis nostrae plantae est simplex et pedalis foliaque tenuiora."

[*Obs. Var.* β. *Sp. I. et Fl. S. est B. parviflora Fries. nov. II. p.* 207., *excl. tamen forte lapponica. R.*]

4806. **E. Alliaria** *Sp. I.*: E. foliis cordatis. H. cliff. p. 338. n. 6. Fl. suec. I. n. 558; II. 600. Mat. med. n. 334. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Alliaria Bauh. pin. 110. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589. — Habitat in Europae sepibus, cultis, umbrosis. ♂ (*seu* ♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Singularis odore alliaceo in hac familia. ♃." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Alliaria Caes. syst. 370. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 883. Dalech. hist. 911. Lob. hist. 285. Rupp. jen. 61., Hesperis allium redolens Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 10. f. 6. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19.; *l. nat. specialior.* — *Fl. S. syn.* Tourn., C. Bauh. Fuchs. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 686. Lob. ic. 530. Till. ic. 60. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4807. **E. repandum** *Diss. dem. plant.*: E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, cor. minutis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *E. fol. lanc.: radical. repando-dentatis, siliq. rac. subsess., cor. brevissimis. Dem. pl. in* Am. ac. 3. p. 415. *S. X. n.* 3. A. — *Jacq. austr. tab.* 22. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae, Bohemiae arvis. ⊙. — Statura Sis. polyceratii, sed racemi oppositifolii longi. Siliquae filiformes. Caulis angulatus. Folia argute dentata. [*Sp. II.*]

„Pl. hispanica, spithamaea, ⊙, statura Sis. polyc., sed siliquas non in alis gerit, verum elevatis longis racemis. Fol. radic. repando-dent., caulina vero lanc. integra." *Am. ac. l. c., nota e).*

4808. **E. cheiranthoides** *Sp. I.*: E. fol. lanceolatis integerrimis, *Vir. cliff. p.* 64. *Sp. II. n.* 5., ... *siliquis patulis. S. XII. XIII. n.* 5. — *E. fol. integris lanc.* Fl. lapp. n. 263. H. cliff. p. 337. n. 7. Fl. suec. I. n. 555; II. 601. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. *Sp. I. S. X. n.* 4. Turritis fol. integris lanc. Guett. stamp. 2. p. 165. Myagrum siliqua longa Bauh. pin. 109. Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225. Habitat ubique in Europae arvis. ⊙. — Habitus simillimus Cheirantho erysimoidi [*n.* 4810.] praeter flores minores et siliquas magis patulas. Stigmata in hac parva vix divisa, in sequenti [*n.* 4810.] quasi ex nodis duobus divaricatis constricta. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae patulae s. a scapo racemi distantes nec approximatae." *M. II. p.* 428. (*e. e. ex S. XIII.*)

H. cliff. syn. Eruca sylv. latif., fol. integro, fl. luteo minore. Moris. hist. 2. p. 229. s. 3. t. 5. f. 7., C. Bauh. l. c., Myagr. aliud, thlaspi effigie. Dalech. hist. 1137., M-o affinis planta, siliq. oblongis. Bauh. hist. 2. p. 894., Turr. leucoji folio. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15.; — *l. nat.* in agris requietis frqtss. per Sueciam.

Fl. lapp. syn. Conringia leucoji folio, fl. lut. Heist. helmst. 1730. p. 10., Moris., Bauh. utrq., Tourn., ll. cc.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc. (*et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.*)

4809. **E. hieracifolium** *Cent. I.*: E. foliis lanceolatis serratis. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Cent. I. n.* 50. *in Am. ac.* 4. *p.* 279., Fl. suec. II. n. 602., *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Rupp. jen. ed. Hall.* 77. *nota a.* (*S. XII. sq.*) — Leucojum luteum sylvestre hieracifolium Bauh. pin. 201. prodr. 102. L. sylvestre inodorum, fl. parvo pallidiore. Raj. hist. 781. Habitat in Gallia. ♃ (*et* ♂. *Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Roy., Cent. I., Bauh., Raj., ll. cc., L. luteum sylv. pannonicum, serrato fol. Bauh. hist. 2. p. 873. fig. prior; — *descr.*: „Diff. ab E. cheiranthoide non tantum fol. serratis, sed et siliq. longioribus, minus a caule extantibus et fl. majoribus; a Cheirantho erysimoide diff. fl. dimidio minoribus, styli apice s. stigmate quidem emarginato, sed non bilobo, et siliq. minime tomentosis, quamvis pistilla s. germ. incana sint."

Obs. Am. ac. l. c. descr. 0. — [*Species diversa in herb. Linnaei? Serius lecta suecica. Mirum videbitur quod hunc l. nat. in n.* 4809 *et* 10. *non add. L. in Sp. II.; sed plures levitates occurrunt in hac classe. R.*]

DCCCLXXXIII. CHEIRANTHUS *G. I.*:

Germen utrinque denticulo glandulato. Calyx *clausus* (♄. *S. VI.*): foliolis duobus basi gibbis. Semina plana. *S. VI. n.* 656. *t. e.*, *X.* 730., *XII.* 815.

CHEIRANTHUS. Leucojum Tournef. 107. — CAL. Perianth. 4phyllum, compressum: foliolis lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum 2 exteriora basi gibba. — COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, calyce (*duplo G. I.*) longiora: unguibus longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, parallela, longit. calycis: quorum duo *intra folia calycina gibba* (♄. *G. I.*) paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae, apice acutae et reflexae. — Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque. — PIST. Germen prismaticum, 4gonum, longit. staminum, tuberculo utrinque notatum. Stylus brevissimus, compressus. Stigma oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusc., persistens. — PER. Siliqua longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, et Stigmate bifido erecto instructa. — SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa; *margine membranacea* (*G. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 537., *II.* 656., *V.* 730., *t. e.*, *VI.* 815.]

„Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit. *Ch. tricuspidati* (Gakeniae Heist. *G. I. II.*) siliquae apex tricuspidatus." *G. I-VI.* — „Schellhameriae Heist. siliqua cornu cervi figura." *G. I. nec rel.*

Obs. Huc Cheri *S. I., cum syn.* Tourn.

4810. **Ch. erysimoides** *Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis dentatis *nudis* (*S. XII. sq.*), caule *simplicissimo* (*M. II. sq.*) recto, siliquis tetragonis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *e. e.* Fl. suec. II. n. 603. — *Allion. pedem. t.* 8. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Oed. dan. 229. (*S. XIII.*) — Erysimum fol. integris lanc. margine repando-dentatis. H. ups. p. 192. n. 1. Leucojum luteum sylvestre angustifolium Bauh. pin. 202. L. sylvestre Clus. hist. 1. p. 299. Bauh. hist. 2. p. 873. — *L. angustifolium alpinum, fl. sulphureo. Allion pedem.* 44. *t.* 9. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Hungaria, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Allionii." *S. XII. sq.* [*Cf. sp. sq.*]

„Valde affinis Er. secundo Fl. S. I. n. 555. [*n.* 4808.], sed majora omnia, praesertim flores. Hab. in Hung. ♂." *H. ups.* (*cum syn.* Hesperis leucoji fol. non serrato, siliq. 4angula. Tourn. inst. 223., Jo. Bauh. l. c.)

„Hab. ad arcem Bahus., It. vestg. p. 160., ubi unico tantum in loco a me intra Sueciam sponte visa. ♂. Flores magnit. florum Brassicae olerac., cal. viridi glabro, minime glauco. Stigma pistilli crassum et ad basin usque bilobum. Germ. tomentosa sunt; caeterum facies proxime accedit ad duas praec. [*n.* 4808-9.] plantas." *Fl. S. II., cum syn.* C. Bauh., Clus., ll. cc.

Obs. Suecicam L. in It. vestg. l. c. primum quasi dubiam plantam, Erys. cheiranthoidi simillimam, commemorabat: — serius tantum specie discernens et hortensi (orig.) suae subjungens. [*Hinc dubia recentiorum.*] *R.*

4811. **Ch. alpinus** *Mant. I.*: Ch. fol. linearibus integris subtomentosis, *M. I. p.* 93. *S. XII. n.* 14., ... *caule ramoso. S. XIII. n.* 14. — Erysimum fol. lin. incanis integris. Ger. prov. 363. Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. Tourn. inst. 222. — Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae Galloprov. D. Jacquin. ♃. — Simillimus Ch. erysimoidi, distinctus fol. incanis. [*Mant. I.*]

„Caulis ramosus. Ch. erysimoides, Jacq." *Mant. II. p.* 428. — [*Obs. Cf. huc Sm. in fl. lapp. ed. II. p.* 224. *et erratis ib., Whlnb. lapp. n.* 333. *suec. n.* 753.; *sed fere Linnaeo obscuriores. R.*]

4812. **Ch. Cheiri** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis acutis glabris, H. cliff. p. 334. n. 1. H. ups. p. 187. n. 2. Mat. med. n. 335. Roy. lugdb. 337. Guett. stamp. 2. p. 156. Dalib. paris. 197. Gort. gelr. 382. *Sp. I. n.* 2., ... *ramis angulatis, S. X. Sp. II. n.* 2., ... *caule fruticoso. S. XII. XIII. n.* 2. — Leucojum luteum vulgare Bauh. pin. 202. L. luteum Dod. pempt. 160. — *Varr. Sp. I. II.: β.* L. luteum, magno fl. Bauh. pin. 202. — *γ.* L. lut. serrato folio, fl. grandiore. Bauh. pin. 202. prodr. 102. — *δ.* L. luteum, pleno fl., majus. Bauh. pin. 202. — *ε.* L. pleno fl., minus. Bauh. pin. 202. — Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris, tectis. ♂. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. L. lut. vulg. Bauh. l. c.; *l. nat.* Helv. Gall. ♃, ♂que. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Guett. Dod. ll. cc.; *var. β. ut δ. Sp. I.; l. nat. (excl. Hisp.) ut Sp. I.* ♂. — *H. cliff. syn.* Keiri luteum vulgare Rupp. jen. 60., L. lut. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 243. s. 3. t. 8. f. 15. Tourn. inst. 221. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bauh. hist. 2. p. 872., Lob. hist. 179., Dod. l. c., Flos cheyri simplex minor Besl. eyst. aest. 35. f. 3.; — *varr. α. β. γ. δ. ut β - ε. Sp. I. II.; — l. nat.* in tectis et muris antiquis Angliae; Basileae, Montbelgardi.

4813. **Ch. fruticulosus** *Mant. I. (non Sp. I.):* Ch. fol. lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticuloso. *M. I. p.* 94. *S. XII. XIII. n.* 16. Leucojum luteum minus fruticans Barr. ic. 1228. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. — Simillimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Fol. lanc., subpetiolata, acuminata, laevia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragrantes: Petalis subrotundis, obsolete emarginatis. Anth. subcaerulescentes. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4814. **Ch. chius** *Sp. I.:* Ch. foliis obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Ch. fol. lanceolatis subdentatis retusis, sil. apice subul.* H. ups. p. 187. n. 3. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 3. Hesperis caule ramosissimo, fol. lanc. dentatis. H. cliff. p. 335. n. 3. [*var. α. R.*] Roy. lugdb. p. 337. n. 3. H. siliq. hirsutis, fl. parvo rubello. Dill. elth. 180. t. 147. f. 178. Leucojum thlaspeos facie etc. Herm. par. 192. t. 193. Habitat in Chio. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hesp. sylvestris parvo fl. Bauh. pin. 102. prod. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *var. α.* H. chia saxatilis, leucoji fol. serrato, fl. parvo. Tourn. cor. 16., Dill. l. c. *et* Boerh. ind. 147.; — *l. nat.* in incultis circa Monspelium; at *α.* in Chio ins.

H. ups. syn. et l. nat. uti var. α. H. cliff. ⊙. — [*Obs. Et haec var. α. sola huc pertinere videtur: quamobrem in Sp. I. syn. idem H. cliff. etiam ad Hesp. africanam citatur, cf. n.* 4832. *R.*]

4815 *a.* **Ch. maritimus** (*Cent. I.*) *Mant. II. app.:* Ch. caule diffuso scabro, fol. ellipticis obtusis nudis scabriusculis. *M. II. app. p.* 568., *S. XIII. p.* 500. *n.* 4. (*cum syn. Barr.*) — Sp. plant. II. p. 924. Leucojum minus, flore violaceo. Barr. ic. 1127. — Habitat ad littora maris Mediterranei. ⊙. — Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis. Fol. ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis. Racemus terminalis. Calyx clausus, laevis. Petala obcordata, rubra mox violacea. Antherae in fauce floris. [*Mant. II. app.*]

4815 *b.* **Ch. maritimus** *Cent. I.:* Ch. fol. lanceolatis acutiusculis, caule *ramoso* (*♃. Sp. II.*) diffuso, anth. eminentibus. *Cent. I. n.* 51. *in* Am. ac. 4. p. 280., *S. X. n.* 3. A. (*non n.* 9. B.), *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hesperis maritima supina exigua Tournef. inst. 223. Leucojum maritimum parvum, folio virescente crassiusculo. Bauh. hist. 2. p. 877. — *Pluk. phyt.* 432. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis maritimis. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Affinis nimium Ch. Chio, sed major." *Sp. II.* — „Diff. a Ch. chio in paucis: caule diffuso; foliis lanc. acutis, vix utrinque unica serratura notatis, in chio pluribus; stam. et pistillis extra tubum floris prominentibus." *Am. ac.*

Obs. 1. *Diversus est Ch. marit. (bis) S. X. n.* 9. *B., vide n.* 4824.

Obs. 2. *Huc (max. ad plantam M. IIdae) quadrat, a L. ubique omissus:* Ch. fol. obverse ovato-lanceolatis obtusis scabris vix serratis. *H. cliff. p.* 335. *n.* 5., *cum syn.* Hesp. hirsuta, fl. purpureo vario, fol. aspero parvo. Boerh. lugdb. 3. p. 20., Leuc. annuum elegans Pluk. alm. 213., Jo. Bauh. l. c., L. annuum, sinuato angusto folio, fl. dilute violaceo. Moris. hist. 2. s. 3. t. 8. f. 2. secundae lineae, Draba coerulea annua, fol. virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235.; — *l. nat.* in maritimis at nobis ignotis.

4816. **Ch. salinus** *Mant. I.:* Ch. fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, anth. inclusis. *M. I. p.* 93. *S. XII. XIII. n.* 15. — Habitat ad Sibiriae, Tatariae salinas. D. D. Lerche. ♄. — Simillimus Ch. incano, sed octies minor: totus laevissime tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos. Fol. minime dentata. Cor. purpureae, fauce flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor Ch. incani. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4817. **Ch. incanus** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, H. cliff. p. 334. n. 2., ... *siliquis apice truncatis compressis,* H. ups. p. 187. n. 1., ... *caule suffruticoso. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Leucojum incano folio, hortense. Bauh. pin. 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7. Viola alba et purpurea Lob. ic. 329. Habitat in Hispaniae maritimis. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietas alba nuda, vixque tomentosa est." *Sp. II.* — „Petala integra. Var. fl. albo foliis minus tomentosis et viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis." *Mant. II. p.* 428.

H. cliff. syn. Keiri incanum majus Rupp. jen. 60., C. Bauh. l. c. (n. 1 - 7.), L. incanum maj. C. B. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. 8. f. 1., L. hyemale et diu durans album Bauh. hist. 2. p. 874., L. candidum majus Dod. pempt. 159., L. album et purp. Dalech. hist. 802. Lob. hist. 178.; — *var. α.* Leucoji sp. 1 - 19. Tourn. inst. 220., sp. 1 - 18. Boerh. lugdb. 2. p. 17.; — *obs.:* „Crescendi locus vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, et tum per culturam e maritima producta et in maritimis mediterranei maris frqtssma." [*Cf. n.* 4820. *obs.*]

H. ups. syn. C. Bauh. (n. 1 - 7.), Dod., ll. cc.; *l. nat.* ignot., forte in ll. qbsd. maritimis; 2 - 3ennis.

4818. **Ch. fenestralis** *Sp. I. app.:* Ch. fol. conferto-capitatis recurvatis undulatis, *Sp. I. p.* 1198. *S. X. n.* 10., ... *caule indiviso. Sp. II - S. XIII. n.* 5. — Linn. dec. 31. t. 16. (*S. XIII.*) — Habitat ----. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis semipedalis *infra flores (Sp. I.),* crassitie digiti, erectus, *inferne (Sp. I.)* nudus. Folia *in apice caulis (Sp. II.),* conferta in capitulum *more Brassicae (Sp. II.),* lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi *floriferi (Sp. II.)* stricti, erecti, *altitudine caulis (Sp. II.). Flores purpurei et siliquae tomentosae curvatae ut in Ch. incano (Sp. I.). Flores et fructus Ch. incani (Sp. II.),* cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem." *Sp. I. et II. m. m.* — „Petala integra." *Mant. II. sq.*

4819. **Ch. annuus** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Leucojum incanum minus Bauh. pin. 200. Habitat in Europae australis maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Forte sola varietas antecedentis?" *Sp. I.* .... „sed annuus." *Sp. II.* — „Petala emarginata. Exclude [*in Sp. I. II.*] observationem." *Mant. II. p.* 428.

4820. **Ch. littoreus** *Sp. II.:* Ch. fol. lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Leucojum maritimum angustifolium Bauh. pin. 201. L. marit. minus Clus. hist. 1. p. 298. Habitat in Maris Mediterranei littoribus. ⊙. — Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alterna, lanceolata, carnosa, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obcordata, purpurascentia, basi albida. Stamina longit. tubi. Siliquae subulatae, angustae, aequales, folio non longiores, tomentosae. [*Sp. II. p.* 923 - 6.]

Obs. Huc locus a L. omissus: Ch. fol. lanc. rarius denticulatis obtusis incanis. *H. cliff. p.* 334. *n.* 3., *cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 876., Lob. hist. 179., L. sylvestre angustif. Dod. pempt. 160., Hesp. maritima angustif. incana Tourn. inst. 223. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *l. nat.* copiose in arenosis maris Mediterr., litoribus per G. narbon. et Hisp.; — *et Obs.:* „Tantum abest quod dubitem cum antecedenti [*n.* 4817.] specie hanc genere jungere, ut potius dubitem an specie distinguam."

4821. **Ch. tristis** *S. X.*: Ch. foliis linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: *petalis undatis* (*ϑ. Loefl.*), caule suffruticoso. Loefling [*it. p.* 292. *et Sp. I. p.* 662. *n.* 6. *sub* Ch. fruticuloso], *S. X. n.* 6., *Sp. II - S. XIII. n.* 8. — Ch. foliis lanceolato-lin. acutis glabris utrinque dentatis. H. cliff. p. 335. n. 4. — *Roy. lugdb.* 337. (*Sp. I.*) — Hesperis (provincialis *Sp. I.*:) *caule ramoso diffuso, siliquis teretibus.* H. ups. p. 188. n. 3. *t. e. Sp. I. p.* 664. *S. X. p.* 1134. *n.* 5. Leucojum minus, breviori folio, obsoleto flore. Barr. ic. 999. n. 2. L. minus, lavendulae folio, obsoleto fl. Bocc. mus. 148. t. 111. Barr. ic. 803. Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ♄. — Flores tristes colore et odore. [*Sp. II.*]

Ch. fruticulosus *Sp. I. syn.* L. maritimum angustif. Bauh. pin. 201., Barr. 999., Bocc., ll. cc.; *l. nat. idem.*

Hesp. provincialis *Sp. I. syn.* H. ups. cliff. Roy. Bocc. ll. cc., Barr. 803.; *l. nat.* in Galloprov. ♃.

H. cliff. syn. Leuc. saxatile, folio coronopi, fl. obsoleto odorato, petalis undulatis. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bocc., Barr. 803., ll. cc.; *l. nat.* in montibus Galloprov. supra Orgon. — *H. ups. plane sic: add.* ⊙. [?]

Obs. Ch. fruticulosus missus a Loefl. l. c. (*diagn. ead., syn. Barr.* 999., *descr.* 0.) — *Huic in Sp. II. sq. juncta Hesp. prov. Sp. I, S. X. E loco nat. certe iidem. Sed syn. Bauh. cf. ad n.* 4820. *R.*

4822. **Ch. trilobus** *Sp. I.*: Ch. foliis dentatis obtusis, cal. laevibus, siliquis nodosis mucronatis, *Sp. I. S. X. n.* 7. . . . . *filiformibus laevibus. Sp. II.* (*e. e.*) - *S. XIII. n.* 9. Leucojum maritimum minimum hispanicum vernum, foliis erucae. Tournef. inst. 221.? L. marit. minimum Bauh. pin. 201. prodr. 103. Burs. XI. 28. Habitat in Hispania et prope insulas Stoechadum. ⊙. — Caules ramosi, patuli, spithamaei, incani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel 2 utrinque dentibus profundioribus. Cal. non pilosi. Cor. purpurea, majuscula. Siliquae lineares, teretiusculae, suturis carinatae, lateribus torulis nodosae, apice longe subulato acuminatae, *glabrae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. pro „dentatis“ *habet* „subulatis“; *restitut. illud in S. XII. M. II. sq.* — *Mittit hanc? Loefl. it.* 292. („Ch. trilobus: caul. declinatis, fol. linearibus integerr. Diff. a Leuc. marino minimo Clus. hisp. 333., quod sit herbac. annuus, caul. declin. minus ramosis, florum colore saturate et pulcherrime purpureo.“)

4823. **Ch. tricuspidatus** *Sp. I.*: Ch. siliquarum apicibus tridentatis, H. cliff. p. 335. n. 6. Roy. lugdb. 338. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *fol. lyratis. Sp. II - S. XIII. n.* 12. — *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) — Leucojum marinum (etc.) Cam. hort. 87. t. 24. Moris. hist. 2. p. 242. s. 3. t. 8. f. 13. — Habitat *in Tripoli* (*in Europae australis? Sp. I.*) maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cam. Mor. ll. cc., L-jo affine, Tripolium anguillare etc. Bauh. hist. 2. p. 876., Hesp. maritima latifolia, siliq. tricuspide. Tourn. inst. 223. Bauh. hist. 2. p. 20.; *l. nat.* in marit. Eur. austr.

4824. **Ch. sinuatus** *Sp. II.*: Ch. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: rameis integris, siliquis muricatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. Leucojum maritimum, sinuato folio. Bauh. pin. 200. L. marit. magnum latifolium Bauh. hist. 2. p. 875. Habitat in Hispaniae, Monspelii maritimis. ♂. — Caulis rectus, ut tota planta, tomentoso-incanus. Folia radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; caulina lanc., obtusa, canaliculata dentium paribus duobus obtusis, in medio positis; ramea integra nec dentata. Petala incarnata, obtusa, basi exalbida. Siliq. longissimae, muricatae, tomentosae. [*Sp. II.*]

Obs. „Ch. maritimus: siliq. muricatis, fol. toment., radicalibus subsinuatis.“ *S. X. n.* 9. B. [*non Ch. marit. n.* 4815.], *manifesto huc pertinet. R.*

4825. **Ch. Farsetia** *Mant. I.*: Ch. caule fruticuloso erecto, fol. lineari-lanceolatis, siliq. ovalibus, *Mant. I. p.* 94., ... *compressis. S. XII. XIII. n.* 17. Farsetia aegyptiaca Turrae farsetia venet. 1765. quart. p. 1. t. 1. Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis fol., argenteum. Pluk. alm. 365. — *Lunaria fruticosa perennis incana, leucoji folio. Tournef. itin.* 1. *p.* 92. *t.* 92. („?“ *S. XIII.*) *Shaw.* (*Mant. II. sq.*) — Hab. in Aegypto, Arabia. ♄. Forskahl. — Cult. H. U. — Caul. pedalis, erectus, fruticul., incanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerr., incana s. subargentea. Racemi sublaterales, oppositifolii, stricti. Cal. oblongus, viridis: foliol. 2 oppos. gibbosioribus. Petala 4, tristia, linear.; rotundata, integerr., obliqua, purpurascenti-alba, obsolete saturatius reticulata. Stam. 4dynama, unguibus breviora. Anth. luteae. Pist. staminib. brevius. Siliq. ovalis, compresso-plana: Herba tota Convolvuli Dorycnii. Flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flor. tristes, noctu tantum suaveolentes. Habitu proxime accedit ad Lunar. frutic. per. incanam (etc.) Tourn. (*l. c.*); sed fol. linearia, acuminata, laevia, stricta. [*Mant. I.*]

DCCCLXXXIV. HELIOPHILA *Sp. II.*:

Nectaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem. *S. XII. XIII. n.* 816.

Heliophila Nic. Burmanno auctore. — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus 2 basi vesiculosis. — Cor. 4petala, cruciformis: Petala subrotunda, plana, sessilia. Nectaria 2 e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longit. calycis, 2 oppositis paulo brevioribus. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen cylindricum. Stylus germine brevior. Stigma obtusum. — Per. Siliqua teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis. — Sem. plura. [✻ *G. VI. n.* 816.]

4826. **H. integrifolia** *Sp. II.*: H. foliis lanceolatis indivisis. N. L. Burmann. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. Cheiranthus africanus: fol. lanc. integerrimis subhirsutis acutis, siliq. teretibus torulosis, caule herbaceo. Pl. afr. n. 23. in Am. ac. 6. p. 90. — Leucojum africanum, caeruleo fl., latifolium. Herm. lugdb. 364. t. 365. *Seb. mus.* 1. *t.* 17. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Nasturtium petraeum aethiopicum, siliqua in plurimos loculos. Pluk. phyt. 432. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei, locis saxosis incultis. ⊙. — Folia subcarnosa, pilis albis patentibus: prima caulina et ramea opposita; reliqua alterna. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, adspersus pilis rarioribus. Siliquae compressae, laeves, terminatae mucrone longiusculo.“ *Am. ac.* (*cum syn. Herm. l. c.*)

„Folia supra hirta s. pilosa, subtus glabra. Cal. gibbi baseos sunt diaphani. Corollae Lini s. Anagall. monelli coeruleae, noctu clausae.“ *Mant. II. p.* 428 - 9.

Obs. „Arabis capensis: fol. linearibus indiv., siliq. torulosis.“ *S. X. p.* 1135. *n.* 3. *A.* (*cum syn.* Herm. tab. 367. Pluk. tab. cit.): — *huc quidem pertinet, sed potius utramque sp. confundit;* — *ex Epist. ed. v. Hall p.* 27. 58. 62. 64 - 6. *et hanc et Heliophilae originem discas. R.*

4827. **H. coronopifolia** *Sp. II.*: H. foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Leucojum africanum, caeruleo flore, angusto coronopi folio, majus. Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. 1. t. 17. f. 5. L. afric., flore lini caerulei, molluginis folio. Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. mala. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Planta glabra est. [*Sp. II*]

DCCCLXXXV. HESPERIS *S. I.*:

Petala oblique flexa. *Glandula intra stamina breviora* (*ϑ. S. VI.*). Siliqua stricta. Stigma basi bifurca apice connivente. *S. VI. n.* 657. . . . . Cal. clausus. *S. X. n.* 731., *XII.* 817.

Hesperis Tournef. 108. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus (*G. VI.*), superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba. — Cor. 4petala, crucif. Petala oblonga, longit. calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in ungues attenuatos, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi; quorum 2 dimidio breviora. Anth. lineares, erectae, apice reflexae. — Glandula mellifera acuminata, intra stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens. — Pist. Germen longitudine calycis, prismaticum, 4gonum. Stylus 0. Stigma bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens. — Per. Siliqua longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: valvis longit. dissepimenti. — Sem. plurima, ovata, compressa. [✻ *G. I. n.* 538.; *II.* 657., *V.* 731., *VI.* 817.]

Obs. S. I. syn. Alliaria Rupp. [*v. n.* DCCCXXXII.]

4828. **H. tristis** *Sp. I.*: H. caule hispido ramoso-patente. H. ups. p. 187. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq.*

vind. 118. (*Sp. II.*) — H. caule hispido *procumbente.* H. cliff. p. 335. n. 1. *Vir. cliff. p.* 63. Roy. lugdb. 338., ... *diffuso. H. cliff. emend. p.* 502. — H. montana pallida odoratissima Bauh. pin. 202. H. pannonica Cam. hort. t. 18. — *Leucojum melancholicum Besl. eyst.* (*Mant. II.*) — Habitat in Hungariae, *Austriae arvis* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Obs. Leuc. incano folio hortense C. B., Hesp. siliqua corniculata C. B., H. peregrina siliq. articulatis C. B., H. sylv. hirsuta fol. hieracii C. B.: hae omnes a Rajo et Plukenetio creduntur synonymae." *Mant. II. p.* 429.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 16. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 19., H. mont. pallida noctu olens Vok. norib. 209., H. colore ineleganti Bauh. hist. 2. p. 879., H. prima Clus. hist. 1. p. 296.; — *var.* α. H. syriaca secunda Clus. 297. Jo. Bauh. 879., H. peregrina, siliq. articulatis. Bauh. pin. 202. Moris. l. c. f. 4.; — *l. nat.* in Prellenberg Hamburgensi monti vicino, Ungariae extremo qua Austriam spectat, at α. in maritimis Syriae.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.

4829. **H. matronalis** *Sp. I.:* H. caule simplici *erecto* (*Sp. I. sq.*), foliis ovato-lanceolatis denticulatis, H. cliff. p. 335. n. 2. H. ups. p. 188. n. 2. Roy. lugdb. 338. Dalib. paris. 197., ... *petalis mucrone emarginatis. Sp. I - S. XII. n.* 2. H. hortensis Bauh. pin. 202. Viola matronalis Dod. pempt. 161. Habitat in Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. sibirica, n. 3." *S. XIII.* [*Cf. sp. sq.*]

H. cliff. syn. H. fl. purp. albo et vario. Bauh. hist. 2. p. 877., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 251. s. 11. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19., Dod. l. c.; — *varr.* α. fl. candido T., β. fl. purp. pleno T., γ. fl. pleno albo T., δ. fl. vario pleno T.; — *l. nat.* in Sequanorum vallibus qua Rhenus fluit sub sepibus; in agro Neapolitano in pratis.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; *var.* β. H. hort. fl. candido Tourn. l. c.; *l. nat.* Neapoli. ♂.

4830. **H. sibirica** *Sp. I.:* H. caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *H. matronalis β. sibirica* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 501. Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus omnibus partibus H. matronalis, ut facile pro varietate haberem; differt vero caule duplo altiore; cor. purpureis nec albidis; unguibus petalorum calyce duplo longioribus; petalorum bracteis obtusis vix ac ne vix emarginatis, cum praecedentis emarginatae ungue intermedio parvo prominulo. Folia longiora, angustiora, magis serrata. Caeterum Sibiria producit varias plantas majores: Ononidem, Polemonium, Serratulam. [*Sp. I. II.*]

„An varietas prioris?" *S. XII.* — „Var. est mera praecedentis, multis annis culta vix ulterius distinguenda." *Mant. II. p.* 429.

4831. **H. inodora** *Sp. II.:* H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. H. sylvestris inodora Bauh. pin. 202. H. tertia Clus. hist. 1. p. 297. Habitat Viennae, Monspelii. ♂. — Simillima H. matronali, ut vix nisi a gnaro distinguatur, sed folia fere hastata basi transversali, argute dentata praesertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stam. non extra tubum floris prominentia. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. de exemplari Linn.: Sm. brit.*]

4832. **H. africana** *Sp. I.:* H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis *petiolatis acute dentatis* (*Sp. II. sq. — serratis Sp. I.*) scabris, siliquis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. africana, hieracii folio hirsuto, fl. minimo purpurascente. Niss. act. Leucojum gallicum, folio halimi. Bocc. sic. 77. t. 42. f. 1. Habitat in Africa. ⊙. — Planta caule foliis siliquis aspera pilis triglochidibus s. ternis. Flores incarnati: petalis angustis, sublanceolatis, obtusiusculis. Siliquae sessiles, strictae, teretes, subdepressae, obtusae mucrone acuto. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. caule ramosiss. etc. H. cliff. p. 335. n. 3. Roy. lugdb. 338., Niss. l. c., H. sylv. parvo fl. Bauh. pin. 202. prodr. 103. Burs.; — *l. nat. id.* [*Eadem ex parte ad Cheir. chium, n.* 4814., *q. cf. R.*]

4833. **H. verna** *Sp. I.:* H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. Turritis annua verna, fl. purpurascente. Tournef. inst. 224. Leucojum minus rotundifolium, fl. purpureo. Barr. ic. 876. L. marit. latifolium Bauh. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. L. marinum alterum latifolium purpureo-violaceum. Lob. ic. 333. Rapistrum floribus leucoji marini. Bauh. pin. 95. prodr. 37. Burs. IV. 47. Habitat in Galloprovinciae maritimis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4834. **H. lacera** *Mant. II.:* H. fol. runcinatis, siliquis *sub* - (*M. II.*) tricuspidatis. *M. II. p.* 428. *S. XIII. p.* 501. *n.* 0. — Cheiranthus lacerus: *fol. lanceolatis runcinatis, cal. pilosis, siliquis nodosis tridentatis. S. XII. p.* 442. *et* (*bis*) *S. XIII. p.* 500., *n.* 13. Ch. lacerus: foliis lacero-dentatis acuminatis, cal. pilosis, siliq. nod. mucronatis. *Sp. I. p.* 662 - 3. *S. X. p.* 1134. *n.* 8., *Sp. II. p.* 926. *n.* 13. Leucojum lusitanicum purpureum, foliis eleganter dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpurascentes, noctu explicati odoratissimi. Siliquae apice subtridentatae." *S. XII. p.* 442., *XIII.* 500. — „Fol. nuda, ang. Cal. pilosi. Fl. tristes colore et odore. Sil. nod. tricusp." *S. XIII. p.* 501.

DCCCLXXXVI. **ARABIS** *G. I.:* Glandulae nectariferae quattuor, singulae intra calycis *foliola* (*basin S. VI.*), squamae instar reflexae. *S. VI. n.* 663., *X.* 732., *XII.* 818.

ARABIS (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis parallelo-conniventibus (*G. VI.*): duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: duobus reliquis linearibus, erectis. — COR. 4petala, crucif. Petala ovata, desinentia in ungues longitudine calycis, patentia. — Nectaria 4: singulum ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 longitudine calycis, 4 duplo longiora. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germen teres, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, integrum. — PER. Siliqua compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inaequalis: valvulis longit. ferme dissepimenti. — SEM. plurima, subrotunda, compressa. — OBS. Nectaria et stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant. [✻ *G. I. n.* 544., *II.* 663., *V.* 732., *VI.* 818.]

4835. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis amplexicaulibus, H. cliff. p. 335. n. 1., ... *dentatis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan. t.* 62. (*S. XII. XIII.*) — *Var.* α. *Sp. I.:* A. fol. amplexic. dent., caule erecto simplici. Roy. lugdb. 338. Hall. helv. 561. A. caule simpl., fol. ovatis utrinque denticulatis. Fl. lapp. n. 257. Fl. suec. II. p. 604. Draba alba siliquosa repens Bauh. pin. 109. D. tertia, succulento folio. Clus. hist. 2. p. 125. — *Var.* β. *Sp. I.:* A. fol. amplexic. dentatis, caule diffuso ramoso. Roy. lugdb. 339. *Fl. suec. I. n.* 566. Draba alba siliquosa Bauh. pin. 109. D. secunda Clus. hist. 2. p. 24. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Austriacis* (*Sp. II.*), Lapponicis. — Mire varians ex loco planta. Var. α. brevis erecta alpina; β. inferne procumbens magna; hinc facie diversissima. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucojum mont. minus, parvo fl. Raj. hist. 786., L. vernum perenne album majus Tourn. inst. 221., Hesperis alpina s. muralis minor repens. Bauh. hist. 2. p. 880., D. alba siliq. Bauh., D. 2da Clus., ll. (*ad* β.) cc.; — *var.* α. Leuc. vernum (etc.) fol. glabro succulento. Scheuch. alp. 513.; — *l. nat.* in Alp. Lapp. Helv., in Jura monte et Saleva prope Genevam.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., C. Bauh. l. (*ad* β.) c., Dr. altera Clus. pan. 462.; — *obs.* β.: „In Lapp. alpibus nunquam nobis visa fuit haec pl. altitudinem digiti superasse, in hortis autem pedalis evadit et ramosa." [*Obs. Cf. de lapponica: Lach. lapp.* 1. *p.* 289.]

Fl. S. I. syn. Roy. l. (*ad* β.) c. *et* Hall. helv. 561., Fl. lapp., H. cliff., Tourn., ll. cc., Bauh. utrq., Clus., ll. (*ad* β. *Sp. I.*) cc.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp., Fl. S. I., Sp. I. (β.), Bauh. utrq., Clus., ll. (*ad* β. *Sp. I.*) cc.

4836. **A. grandiflora** *Sp. I.:* A. caule nudo. *Pl. camts. n.* 20. *in* Am. ac. 2. p. 358. t. 4. f. 20. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, lignosa, ♃. Fol. radicalia plurima, duos pollices longa, lanceolata, pinnatim ultra medium secta laciniis acuminatis, scabra, desinentia in petiolos oblongos, basi dilatatos, membranaceos. Caulis erectus, longit. digiti, teres, nudus.

Corymbus terminalis, depressus, flor. alternis: pedunc. brevissimis, inferior. paulo longioribus. Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis purpurascentibus, oblongis, obtusis, deciduis, exterior. duobus basi gibbis. Cor. 4petala: limbo purpureo, patente; laminis obovatis. Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi, quorum 2 exteriora breviora. Anth. oblongae, flavae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis. Variat etiam flore albo." *Am. ac. (absque syn.) cum icone.*

4837. **A. thaliana** *Sp. I.*: A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. Vir. cliff. p. 64. Fl. suec. I. n. 567. II. 605. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 200. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Turritis fol. lanc. integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. H. cliff. p. 339. n. 3. Bursae pastoris similis siliquosa major. Bauh. pin. 108. Pilosella siliquosa minor Thal. harc. 84. t. 7. f. D. — Habitat in Europae septentrionalioris sabulosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Turr. vulgaris ramosa Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. Thal. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 870., Aizoon thelephium Dalech. hist. 1131.; — *l. nat.* in ll. arenosis exaridis vulg. in Eur. — *Fl. S. syn.* Thal., Bauh. utrq., ll. cc. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

4838. **A. bellidifolia** *Mant. I.*: Arabis foliis subdentatis: radicalibus obovatis *cuneiformibus* (*Mant. I.*), caulinis lanceolatis. *M. I. p.* 94. *S. XII. n.* 9. Jacq. obs. 22. t. 12. Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Turritis fol. omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 229. — Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. — Simillima A. alpinae, sed petala erecta angusta, siliquae approximatae. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de syn. n. 4762. *R.*

4839. **A. lyrata** *Sp. I.*: A. foliis glabris: radicalibus lyratis; caulinis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Gron. virg. II. p.* 99. (*Sp. II.*) — Cheiranthus caule filif. laevi, fol. lanceolatis: infimis incisis. Gron. virg. I. p. 76. — Habitat in Canada. D. Kalm. ⊙. — Statura et habitus A. thalianae, praeter quod folia radicalia lyrata glabra, et flores majores. [*Sp. I. II.*]

4840. **A. hispida** *S. XIII.*: A. fol. hispidis: radicalibus sublyratis; caulinis lanceolatis. — Simillima A. thalianae s. lyratae, sed flores minores radixque perennis. Flores albi petalis erectis. Calyx [---] palmaris. Habitat in Austria. D. Mygind. [*S. XIII. p.* 501 - 2. *n.* 0.]

[„*Descriptionem, in Syst. veg. ab editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Myggindi sic restauravit D. Jacquin. fil.*: Flores thalianae majores; cal. patulus; caulis palmaris." *Sm. fl. br.*]

4841. **A. Halleri** *Sp. II.*: A. foliis caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incisis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Sisymbrium fol. imis barbareae, superior. integris dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. 1. descr. Nasturtium barbareae foliis. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Habitat in Harcynia ad Claussthal, locis humectis. [*Sp. II.*]

„Caul. erectus, *angustus* (*S. XIII.*). Folia lyrata, glabra. Flores albi." *Mant. II. p.* 429. *S. XIII.*

4842. **A. canadensis** *Sp. I.*: A. foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *flor. pendulis. M. II. p.* 429. *S. XIII. n.* 6. — *Gron. virg. II. p.* 100. (*Sp. II.*) — Eruca virginiana, bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8. Turritis fol. lanc. dentatis: radical. maximis, siliquis compressis sulcatis. Gron. virg. I. p. 77.? — Habitat in *America septentr.* (*Canada. Sp. II.*) — Planta erecta, pedalis s. bipedalis, laevis. Folia lato-lanc., 4 vel 5 denticulis crassis remotis serrata utrinque. Racemus terminalis nudus, et ex summis alis duo vel tres laterales racemi. [*Sp. I. II.*]

4843. **A. pendula** *Sp. I.*: A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, cal. subpilosis. H. ups. p. 191. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. Amm. ruth. 58. Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexicaulia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Pedunc. longi, filif., laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquae laeves, nutantes, laxae." *Sp. II.* — „Flores albi." — *S. XII. XIII.* — „Distinctiss. ab A. Turrita." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat.* Russia. ⊙; *descr.* 0.

4844. **A. Turrita** *Sp. I.*: A. fol. amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, cal. subrugosis. H. ups. p. 192. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Jacq. vind.* 118. (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 11. (*S. XIII.*) Turritis caule simplici, fol. lanceolatis subdentatis glabris. Sauv. monsp. 73. T. perraro ramifera, fol. lanc. obscure dentatis. Guett. stamp. 2. p. 162. Dalib. paris. 202. Leucojum hesperidis folio. Tournef. inst. 221. Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. *Barr. ic.* 353. (*Sp. II.*) — Turrita major, plateau. Clus. hist. 2. p. 126. — Habitat in Helvetiae, Hungariae, Galliae, Siciliae, *sepibus montosis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata. Caules pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: suprema serrata, minus incana. Siliquae lineares, compressae, subsessiles, laeves, rigidae, alternae, ad latus inferius flexae." *Sp. II.*

„Flores ochroleuci." *S. XII. XIII.*

„Hab. in Helv. Hung. ⊙ aut ♂. Caute distinguenda est haec pl. a Turritide [*glabra*] Fl. S. I. n. 544." *H. ups.* (*cum syn.* Tourn. Clus. ll. cc., Glastifolia cichoroides prima bauhini et Turr. 2da clusii. Bauh. hist. 2. p. 836.)

DCCCLXXXVII. **TURRITIS** *S. I.*: Siliqua longissima, angulata. Cal. *connivens* (*ϑ. S. VI.*), erectus. Cor. erecta. *S. VI. n.* 665., *X.* 733., *XII.* 819.

Turritis *Tournef.* (*S. II. G. V. VI.*) Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, *erectis* (*ϑ. G. VI.*), parallelo- (*G. VI.*) conniventibus, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: unguibus erectis. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longit. tubi: quorum 2 breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen longit. floris, teres, subcompressum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Per. Siliqua omnium longissima, stricta, 4gona, angulis oppositis alternis obsoletis et subcompressis, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento vix aequalibus. — Sem. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

[✻ *G. I. n.* 546., *II.* 665., *V.* 733., *t. e.*, *VI.* 819.]

4845. **T. glabra** *Sp. I.*: T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. H. cliff. p. 339. n. 1. Fl. suec. I. n. 544. II. 606. Roy. lugdb. 339. Hall. helv. 560. Dalib. paris. 203. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. Bauh. pin. 112. Habitat in Europae pascuis siccis apricis. (♂. *Fl. S. II. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. fol. inferior. cichoraceis, caeteris perfoliatae. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 22., Sinapi album Dalech. hist. 1168.; — *var. α.* Leucoj. hesp. folio Tourn., Glastifolia cichoroides (etc.) Jo. Bauh. [*ll. ad n.* 4844. *cc.*]; — *l. nat.* ad radices montium et in mont. herbidis per Suec. copiose, saepe in Germ. Gallia etc.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*; — *add. obs.*: „Variat interdum monstrosa ex aphidibus, ubi flores in capit. ovatum colliguntur, virides omnibus partibus, persistentibus nec deciduis, calyce, corolla, stam. aut pistillis."

4846. **T. hirsuta** *Sp. I.*: T. foliis omnibus *dentatis* (*ϑ. Sp. I. sq.*) hispidis, caulinis (*alternis H. cl.*) amplexicaulibus. Fl. suec. I. n. 545. II. 607. H. cliff. p. 339. n. 2. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 62. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae pascuis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. hirs. montana, fl. albo. Rupp. jen. 62., T. vulg. minor Raj. syn. 294., Bauh. ll. cc., Barbarea muralis Bauh. hist. 2. p. 869., Turr. pulchra nova Bauh. hist. 2. p. 837.; — *l. nat.* in pratis sylvestr. Suec., rarius in rupib. Angliae, Jenae.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc. *(et Roy. Rai. ll. cc. in ed. I.)*

„Varietas glabra forte hujus: It. gotl. p. 192. 228., cujus flores non vidi, tota structura praecedentis, etiam siliq. erectis approximatis, sed omnia folia glabra, ut multum accederet Brassicae alpinae perenni Rupp. jen. 75., nisi folia caulina essent dentata. *Fl. S. II.* — [*Obs. Haec Ar. hirsuta δ. glaberrima apud Wahlnb. suec. p.* 415.: *sed cf. sp. sq.* — *It. gotl. ll. cc. nullius momenti sunt. R.*]

4847. **T. alpina** *S. XII.*: T. fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis semi-amplexicaulibus. Habitat in Austria Jacq.; in Gotlandia. ♂. ♃. — Statura omnino T. hirsutae, sed caulis laevis et folia caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata et obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt: petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus. Flores diversam a T. hirsuta dictitant.
[*S. XII. XIII. n.* 3. — *Cf. sp. praec.*]

DCCCLXXXVIII. **BRASSICA** *S. I. G. I.*: Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *S. VI. n.* 661., *X.* 734., *XII.* 820.

Brassica Tournef. 106. Rapa Tournef. 113. — Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in ungues longit. fere calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum 1 utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinq. inter stam. longiora et calycem posita. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erectae, acuminatae. — Pist. Germen teres, longit. staminum. Stylus brevis, crassitie germinis. Stigma capitatum, integrum. — Per. Siliqua longa, teretiuscula, depressa utrinque: dissepimento apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento brevioribus. — Sem. plura, globosa. — Obs. Napus T. facie vix a Rapa differt. Rapae T. calyx corollae concolor. Brassicae T. calyx virescens. [✻ *G. I. n.* 542., *II.* 661., *V.* 734., *VI.* 820.]

Obs. Huc Brassica *S. I.* (*absque syn.*), *et* Rapa *S. I. cum syn.* Napus (Autt.).

* Stylo obtusiusculo (♃. *Sp. I.*).

4848. **B. orientalis** *Sp. I.*: B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. H. ups. p. 190. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *B. campestris prima Clus. hist.* 2. *p.* 127. *B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin.* 112. *Segu. ver.* 1. *p.* 380. (*Sp. II.*) — B. orientalis perfoliata, fl. albo, siliqua quadrangula. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente, *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Petala erecta (*alba S. XIII.*). Folia omnia glabra." *Mant. II. p.* 429. *S. XIII.*

4849. **B. campestris** *Sp. I.*: B. radice cauleque tenui, foliis caulinis (*omnibus H. cl.*) uniformibus cordatis sessilibus. H. cliff. p. 339. n. 4. Fl. suec. I. n. 546. II. 608. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 550. (*S. XIII.*) — B. campestris perfoliata, fl. luteo. Loes. pruss. 29. *et* L. Fl. lapp. n. 265. — Habitat in agris, non argillosis, Europae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Cor. lutea." *S. XII. XIII.* — „Folia radicalia lyrata, subhispida; caulina laevia." *Mant. II. sq.* — „Cor. huic semper lutea, nec unquam alba [*sc. n.* 4848. *R.*] apud nos occurrit." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Loes. Fl. lapp. ll. cc.; — *varr.* α. B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 19. 20. Boerh. lugdb. 2. p. 12., B. siliquosa Bauh. hist. 2. p. 835., B. sylv. perfoliata Dod. pempt. 626., B. camp. prima Clus. [*v. n.* 4848.], — β. B. camp. perf., fl. purpureo. Bauh. pin. 112.; — *l. nat.* inter seg., praes. in Suec. septr. s. Norlandia, Smolandia et Norvegia, „adeo saepe copiose ut integros agros florens flavo obducat colore." [*Simil. Fl. lapp. obs.* α.]

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., B. camp. perf., fl. albo („luteo nobis") Bauh., B. sylv. prf. Dod., ll. [*ad β. H. cliff.*] cc. „?"; — *add. obs. β., plantam vulgo* 1-2*pedalem variare in sterilibus tenellam vix pollicarem flore unico at magno.*

Fl. S. syn. Loes. l. c. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4850*a*. **B. arvensis** *Mant. I.*: Br. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. Ger. prov. 368. descr. *M. I. p.* 95. *S. XII. n.* 11. Br. campestr. perfoliata, fl. purpureo. Bauh. pin. 112. Br. sylvestris fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4. — Habitat in Europae australis arvis humentibus. ♃. [*Mant. I.*]

„Caulis inferior pars perennans. Fol. infer. repanda. Cor. violacea, patens." *Mant. II. p.* 516. — „Rad. ♃. Cor. purpurea." *S. XII.*

4850*b*. **B. arvensis**: B. fol. amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis, Melius. — B. campestris purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 127. — Caulis pedalis, laevis, flexuosus, ramosus, inferne perennans. Fol. glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa. Calyx clausus, laevis, basi bifariam gibbus. Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, patens [*? R.*]. Anth. flavae, eminentes. [*Mant. II. app. p.* 568.]

Obs. S. XIII. diagn. ead. et syn. Clus. — *Add. cit.* „Syst. nat. XII. tom. 3. p. 231."; *ibi vero nonnisi Sinapis brassicata* [*n.* 4862.] *occurrit, quam ipse editor in S. XIII. servavit. R.*

4851. **Br. alpina** *Mant. I.*: Br. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *M. I. p.* 95. *S. XII. XIII. n.* 12. — Br. alpina perennis Rupp. ed. Hall. 75. descr. — Habitat in Germania ----. D. Schreber. — Differt a Br. arvensi caule angustiore, fol. tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis petalis erectiusculis albis, et flore parvo Turritidis. [*Mant. I.*]

„Figuram misit D. Grimm." *S. XII. XIII.*

4852. **B. Napus** *Sp. I.*: B. radice caulescente fusiformi. H. cliff. p. 339. n. 3. Fl. suec. I. n. 547. II. 609. *Act. holm.* 1741. *p.* 200. *H. ups. p.* 190. *n.* 4*. Mat. med. n. 328. Roy. lugdb. 344. Dalib. paris. 199. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Napus sylvestris Bauh. pin. 95. Napus Dod. pempt. 674. — *Var. β. Sp. I.*: Napus sativa Bauh. pin. 95. — Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rapsat olei elicendi gratia colebatur a Domino Alström. Hujus Brassicae: Cal. semipatens. Caul. laevis, ramosus. Fol. superiora longa, subdentata, basi rotundata amplexicaulia, inferiora lyrata, glabra uti tota planta. Siliquae longae, crassae, subtorosae." *It. vestg.* p. 132.

„Folia radicalia lyrata, glabra; caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapios." *Sp. II.* — „Folia radic. pinnatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis exteriorib. majoribus, impari maximo, omn. glabris, hinc inde punctis cartilagineis, e quibus setula, adspersis; caulis vero folia, ubi rami exeunt, sessilia, amplexicaulia. Cal. semipatens, coloratus. Petala subrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stam. 6, quorum 2 breviora, longit. calycis, patula, 4 vero erecta duplo longiora stylo approximata. Gland. nectariferae 4, quarum 2 oppositae intra stam. breviora et pistillum, reliquae vero 2 intra petala et stam. longiora, s. extra stam. longiora. Stylus germini insidet, ipso germine dimidio brevior." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 843. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Dod. l. c.; — *var.* α. *ut β. Sp. I.*; — *l. nat.* inter seg. et in aggeribus fossarum per Angl. Belg., praesertim inter Amstelod. et Harlemum juxta viam florens mense Aprili.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq. Dod. ll. cc. (*et*: Roy. l. c. *in ed. I.*, Napus gotlandicus Barth. act. 4. p. 121. *in ed. II.*)

Mat. med. syn. N. sativa rotunda Bauh. pin. 111.; *l. nat. sim. Sp. pl.* — *H. ups. l. c. sola var. β.* N. sativa B., Napus Dod., ll. cc.; *l. nat.* Gotl. ♂.

4853. **B. Rapa** *Sp. I.*: B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. H. cliff. p. 339. n. 2. H. ups. p. 190. n. 3. Mat. med. n. 329. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Rapa sylvestris Raj. hist. 800. R. sativa rotunda Bauh. pin. 89. Rapum Cam. epit. 218. — *Var. β. Sp. I.*: Rapa sativa oblonga s. femina Bauh. pin. 89. — Habitat in arvis Angliae, Belgii. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. l. c.; — *varr. α.* R. sat. rot. Bauh. l. c., Rapum vulgare Dod. pempt. 673., — *β.* R. sat. obl. s. fem. Bauh., R-m oblongius Dod., ll. cc.; — *l. nat. id.*, „passim, e deciduis sem. et rejectis enata."

H. ups. syn. ut α. H. cliff., l. nat. Europa. ♂.

Mat. med. syn. R. sat. rot. Bauh., *l. nat.* 0.

4854. **B. oleracea** *Sp. I.:* B. radice caulescente tereti carnosa. H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 189. n. 1. Mat. med. n. 327. *t. e.* Roy. lugdb. 343. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — *Varr.* (*α.*) sylvestris *Sp. I.:* Br. maritima arborea s. procerior ramosa. Moris. hist. 2. p. 208. Raj. hist. 796. — *β.* viridis *Sp. I.:* B. alba vel viridis Bauh. pin. 111. — *γ.* rubra *Sp. I.:* B. capitata rubra Bauh. pin. 111. — *δ.* capitata *Sp. I.:* B. capit. alba Bauh. pin. 111. — *ε.* sabauda *Sp. I.:* B. alba crispa Bauh. pin. 111. B. undulata Renealm. spec. 113. — *ζ.* laciniata *Sp. I.:* B. laciniata rubra Bauh. hist. 2. p. 832. — *η.* selenisia *Sp. I.:* B. angusto apii folio. Bauh. pin. 112. — *ϑ.* sabellica *Sp. I.:* B. fimbriata Bauh. pin. 112. B. sabellica Renealm. spec. 134. t. 133. — *ι.* botrytis *Sp. I.:* B. cauliflora Bauh. pin. 111. Renealm. sp. 131. t. 133. Cam. epit. 253. — *κ.* Napobrassica *Sp. I.:* B. radice napiformi. Tournef. inst. 219. Napobrassica Bauh. pin. 111. prodr. 54. — *λ.* gongylodes *Sp. I.:* B. gongylodes Bauh. pin. 111. B. caulorapa Bauh. hist. 2. p. 829. Caulorapum Cam. epit. 251. — Habitat in maritimis Angliae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mor. Raj. ll. (*ad α.*) cc.; — *varr. septem: α.* B. vulgaris sativa Dod. pempt. 621., B. alba vel virid. Bauh. [*β. Sp. pl.*], — *β. ut δ. Sp. I.*, — *γ.* B. sabauda Dod. 624., Ren. Bauh. ll. [*ad ε. Sp. I.*] cc., — *δ. ut γ. Sp. I.*, — *ε.* B. fimbriata Bauh. [*v. ϑ. Sp. I.*], — *ζ.* B. crispa Reneal. 131., B. tenuissime laciniata Bauh. hist. 2. p. 832., — *η.* B. cauliflora Bauh. l. [*ad ι. Sp. I.*] c. Dod. 624, B. florida botrytis Lob. hist. 123.; — *l. nat.* in maritimis qbsd. Angliae. — *Obs.:* „An varr. *α-η.* ab hac originem sumpserint omnes, an plures specie diversae existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quae Moris. hist. 2. p. 208-9. de varietate harum tradit, nec absimiles videntur quas Blair de Brassicis habet observationes: asserit enim quod si Br. alba et rubra vel diversae simul positae floreant fructumque ferant, tum ex rubrae sem. excrescat alba et vice versa, hocque oriri statuit ex miscela generationis, qua unius pistillum ab alterius adspergatur polline."

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *var.* 10: *β. ut α. H. cliff.*, Suecis Grönkohl, — *γ. ut γ. Sp. I.*, Suecis Sallat-Kohl, — *δ. ut δ. Sp. I.*, Suecis Hvit hufvud Kohl, — *ε. ut γ. H. cliff.*, Suecis Saphoi-Kohl, — *ζ. ut ϑ. Sp. I.*, Suecis Vinter-Kohl, Bloo-Kohl, — *η. ut ζ. Sp. I.*, Suecis Krus-Kohl, — *ϑ. cum syn. Bauh. Dod. Ren. Lob. ll.* [*ad η. H. cl. et ι. Sp. I.*] cc., Suecis Blomkohl, — *ι. ut κ. Sp. I.*, Suecis Rot-Kohl, — *κ.* B. caule rapum gerens Dod. pempt. 625., Bauh. utrq. ll. [*ad λ. Sp. I.*] cc., Suecis Kohl-rabi, — *λ.* B. ang. apii f. Bauh. [*vid. η. Sp. I.*], B. selenisia angustif. et latif. Tabern. hist. 786., Suecis Plumasie-Kohl; — *l. nat.* Europa. Ubique ♂." — *Obs.:* „Qui poterit dare harum varr. spontaneas plantas, ille determinet earum species."

Mat. med. syn. B. capit. rubra Bauh. [*vide γ. Sp. I.*], *l. nat.* 0.

Obs. Pauca de varr. cf. Am. ac. 7. p. 23-4. (Diss. Hort. culin.)

4855. **B. chinensis** *Cent. I.:* B. fol. ovalibus subintegerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. *Cent. I. n.* 52. *in* Am. ac. 4. p. 281., *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Act. petrop.* 1761. *p.* 331. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in China. ♂. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia oblonga seu ovalia, simillima Cynoglosso, obtusa sed glabra; caulina amplexicaulia, oblonga, integerrima. Flores, ut in B. oleracea, lutei. Calyx unguibus petalorum longior, unde hians et inter petala prominens. Stam. longiora. Siliquae parum compressae. Dn. Osbeck attulit semina." *Am. ac.*

4856. **B. violacea** *Sp. I.:* B. fol. lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis. H. ups. p. 191. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in China. ♂. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Misit cel. Gmelin. Fl. violacei magni." *H. ups.*

** ERUCAE: SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.

4857. **B. Erucastrum** *Sp. I.:* B. foliis *dentato-pinnatifidis* (*runcinatis S. XII. sq.*), caule hispido, siliquis laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Sisymbrium fol. linearibus pinnato-dentatis. H. cliff. p. 337. n. 6. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 205. sub Sisymbrio. Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. Bauh. pin. 98. E. sativa Fuchs. hist. 262. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15., Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 6. f. 16., E. sylvestris Dod. pempt. 708. Lob. hist. 102.; — *l. nat.* in et circa muros et in ruderatis sat freq. per Eur.

4858. **B. Eruca** *Sp. I.:* B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. H. ups. p. 190. n. 5. Mat. med. n. 330. *Sp. I.* (*e. e.*) *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Sisymbrium fol. pinnatifidis: laciniis exterioribus majoribus, caule hirsuto. H. cliff. p. 337. n. 8. Eruca latifolia alba Bauh. pin. 98. Sinapi alterum genus. Fuchs. hist. 539. — Habitat in Helvetia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. latif. alba Bauh. l. c. .... sativa dioscoridis Tourn. inst. 227., E. major sativa annua, fl. albo striato. Bauh. hist. 2. p. 859. Moris. hist. 2. p. 228. s. 3. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 15., E. sativa Dod. pempt. 708. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 649.; — *l. nat.* „me observasse non memini."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* „forte in Oriente." ⊙.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* 0: „an e sequenti [*n.* 4859.] orta?" ⊙.

4859. **B. vesicaria** *Sp. I.:* B. foliis *dentato-pinnatifidis* (*runcinatis S. XII. sq.*), siliquis hispidis tectis calyce tumido. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Br. fol. lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. H. ups. p. 191. n. 6. Eruca chalepensis, caul. et siliquis hirsutis. Moris. hist. 2. p. 228. Habitat in Hispania. Loefling. ⊙. — Radix fusiformis. Fol. lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminales. Cor. flavae venis saturatioribus. Calyx floris cylindricus, in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit. Siliquae venter calyce non longior; pistillo remanente lanceolato. Differt itaque ab Eruca calyce, sub fructu, inflato vesicario; foliis non lyratis, sed lanceolatis; siliquis hispidis retrorsum nec glabris; cal. persistentibus ad maturitatem fructus, nec deciduis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. E. sylv. major (*etc.*) Bauh., E. sylv. Dod., ll. (*ad n.* 4857.) cc.; — *l. nat.* in Sibiria. ⊙. — *Obs.:* „Praecedenti valde similis est, sed color corollae diversus." — [*Obs. Haec in diss. de pl. hybridis (Am. ac. 3. p. 42.) ut hybrida inter Br. Erucam et Sinap. albam proponitur.*]

DCCCLXXXIX. **SINAPIS** *S. I.:* Cal. patens. Cor. ungues recti. Glandula inter stam. breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *S. VI. n.* 662. (*t. e.*), *X. n.* 735., *XII.* 821.

SINAPIS. Sinapi Tourn. 112. — CAL. Perianth. 4phyllum, patens: foliolis linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia, integra: unguibus erectis, linearibus, longitudine vix calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calycem posita. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erecto-patentes, acuminatae. — PIST. Germen teres. Stylus longit. germinis, altitudine staminum. Stigma capitatum, integrum. — PER. Siliqua oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso. — SEM. plura, globosa. [✻ *G. I. n.* 543., *II.* 662., *V.* 735., *VI.* 821.]

„Hinc Sinapis calyce patente, unguibus vero corollae erectis a Brassica differt." *G. II-VI.* — „Cal. patente et stylo longit. germinis a Brass. diff." *G. I.*

4860. **S. arvensis** *Sp. I.:* S. siliquis multangulis toroso-turgidis *laevibus* (*S. XII. sq.*) rostro *ancipiti* (*S. XII. sq.*) longioribus. H. cliff. p. 338. n. 3. Fl. suec. I. n. 548. II. 610. Roy. lugdb. 343. Hall. helv. 554. Dalib. paris. 200. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Rapistrum flore luteo Bauh.

pin. 95. Irion Fuchs. hist. 257. Habitat in agris Europae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sinapi arvense praecox, sem. nigro. Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 7. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 844., Rapistrum Dod. pempt. 675. .... arvorum Lob. hist. 99. f. 1.; — *l. nat.* inter seg. ubique nimis copiose.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. Dod. Fuchs. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

4861. **S. orientalis** *Cent. I.*: S. siliquis retrorsum hispidis apice subtetragonis compressis. *Cent. I. n.* 53. *in* Am. ac. 4. p. 280., *S. X. XII. XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 2. Sinapi orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Habitat in Oriente. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Similis praecedenti." *S. XII. XIII.* — „Siliquae rostrum tantum laeve." *Mant. II. sq.* — „Simillima planta S. arvensi, sed tota planta retrorsum hispida; et siliquae valvulae trifariam retrorsum scabrae, cum in S. arvensi glabrae." *Am. ac.*

4862. **S. brassicata** *S. XII. tom.* 3. *app.*: S. foliis obovatis denticulatis laevibus. *S. XII. tom.* 3. *p.* 231., *XIII. p.* 503. Habitat in China. ⊙. — Statura Brassicae aut Lactucae, sed calyx Sinapeos. Caulis sesquipedalis, laevissimus. Folia Radicalia oleracea, obovata, obtusa, dentata, glabra, albido-venosa, petiolis canaliculatis; Caulina media oblonga, ad basin petioli subauriculata; Summa lanceolata, sessilia, amplexicaulia. Flos simillimus Brassicae oleraceae. Cal. flavus, sed patens. Petala flava, vix emarginata. Siliqua similis Brass. oleraceae. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

Obs. Cf. huc n. 4850. *b.*

4863. **S. alba** *Sp. I.*: S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo, H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 191. n. 1. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *ensiformi. S. XII. XIII. n.* 2. Sinapi apii folio. Bauh. pin. 99. Sinapi sativum alterum Dod. pempt. 707. Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Racemi et pedunculi striati. Siliquae nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus: Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum." *Mant. II. p.* 429.

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 13., S. album, siliq. hirsuta, sem. albo et ruffo. Bauh. hist. 2. p. 856., S. tertium Caes. syst. 359.; — *l. nat. simil.*

H. ups. syn. (*excl. Roy. Dalib.*), *l. nat.*, *ut Sp. I.*

4864. **S. nigra** *Sp. I.*: *S. siliquis glabris racemo appressis. S. XII. XIII. n.* 3. S. siliq. glabris *apice* (*Sp. II.*) tetragonis. H. cliff. p. 338. n. 2. Fl. suec. 1. n. 549. II. 611. Mat. med. n. 326. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 199. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. Sinapi rapi folio Bauh. pin. 99. — Habitat in aggeribus ruderatis Europae septentrionalioris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 51., Bauh. l. c.

H. cliff. syn. S. sativum prius Dod. pempt. 706., S. siliq. latiuscula glabra, sem. ruffo, s. vulgare. Bauh. hist. 2. p. 855., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 13., S. hortense Dalech. hist. 646., S-i quae sinapis Caesalp. syst. 359.; — *l. nat.* in areis, hortis, agger., viarum marg., per Scan. Germ. Belg. Angliam etc.

4865. **S. pyrenaica** *Sp. II.*: S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Erysimum dentis leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228. Habitat in Pyrenaeis. D. Monnier. ♃. — Folia runcinata, laevia, costa albida: radicalium laciniis triangulis denticulatis; caulinorum lanceolatis. Caulis laeviusculus. Fl. racemosi, parvi, lutei. Siliquae rectiusculae, striatae, scabrae, pilis sursum spectantibus obsoletis. [*Sp. II.*]

[*Obs. An huc Raphanus Loefl. it. p.* 292.? *R.*]

4866. **S. pubescens** *Mant. I.*: S. siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, fol. lyratis villosis. *Mant. I. p.* 95. *S. XII. n.* 11. — S. hirsuta, caul. frutescentibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatis; super. sessilibus. Ard. spec. I. p. 21. t. 9. — Habitat in Siciliae monte Bussambarensi. Arduin. ♄. — Caulis perennans. Folia lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei petalis integris. Siliquae erectae, villosae. [*Mant. I.*]

4867. **S. chinensis** *Mant. I.*: S. siliquis laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis *subhirtis. Mant. I. p.* 95., ... *subhirsutis. S. XII. XIII. n.* 12. — S. siliq. glabris subartic. divaricatis, fol. inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, super. lineari-lanceolatis. Ard. spec. I. p. 23. t. 10. — Habitat in China? Arduini. ⊙. — Caulis inferne hispidus. Fol. lyrato-runcinata, dentata; margine costisque scabra. Flores albi, parvi. [*Mant. I.*]

4868. **S. juncea** *Sp. I.*: S. ramis fasciculatis, foliis summis lanceolatis integerrimis. H. ups. p. 191. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Sinapi indicum maximum, lactucae folio. Herm. par. 230. t. 230. Habitat in Asia, *China* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, nec striatus, nec patulus, laevis. Rami fasciculati. Fol. inferiora obverse ovata, lacera, subtus scabra, fere rapiformia; superiora lanceolata, integerrima, indivisa, utrinque glabra. Flores et siliquae Sinapis arvensis Fl. S. I. n. 548., sed siliquae angustiores, non hispidae, rarius tuberculosae, torosae." *H. ups.* (*cum syn.* Sinapi sinense, acanthi folio. Gmel. -, *l. nat.* China. ⊙.)

4869. **S. erucoides** *Cent. II.*: S. siliquis laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. *Cent. II. n.* 174. *in* Am. ac. 4. p. 322. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Sinapi hispanicum pumilum album Tournef. inst. 227. Eruca sylvestris, fl. albo, italica. Barr. ic. 132. Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. scaber. Folia Erucae, sed magis oblonga, viridia, glabra. Petala alba Raphani, erecta, unguibus vix distantibus. Cal. patens, exsiccatus violaceus evadens. Siliquae glabrae: pedunc. patentibus, ramosis, simplicibus." *Am. ac.*

„Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascentia." *Mant. II. p.* 429.

4870. **S. hispanica** *Sp. I.*: S. foliis duplicato-pinnatis: laciniis linearibus. H. cliff. p. 338. n. 4. Roy. lugdb. 343. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227. Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat. idem*, „si faciei hispanicae fides adhibenda sit." — *Obs.*: „Color corollae glaucus vel caerulescens."

4871. **S. incana** *Cent. I.*: S. siliquis racemo appressis laevibus, foliis inferior. lyratis scabris: summis lanceolatis, caule scabro. *Cent. I. n.* 54. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. Herm. parad. 115. t. 115. Vaill. paris. 51. Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. 3pedales, ramosi, teretes, virides, scabri. Fol. canescentia: inferiora pinnato-lyrata, repando-dentata, utrinque scabra: extimo ovato majori; caulina summa lanc., serrata, petiolata. Racemi terminales. Flor. lutei. Cal. colorati. Petala obtusa. Stam. lutea. Siliquae compressae, breves, scapo arcte adpressae, ut in Erysimo officinali." *Am. ac.*

4872. **S. laevigata** *Cent. I.*: S. siliquis laevibus patulis, fol. lyratis glabris; summis lanceolatis, caule laevi. *Cent. I. n.* 55. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n.* 5. D., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Erysimi varietas Herm. par. 155. Habitat in Lusitania, Hispania. ⊙. ♂. [*Am. fac.*, *Sp. II.*]

„Habitus et omnia antecedentis [*n.* 4871.], sed fol. glabra. Caulis glaber, laevissimus. Siliquae scapo non adpressae, sed magis distantes a racemo. Flor. majores." *Am. ac.*

DCCCXC. **RAPHANUS** *S. I.*: *Cal. clausus* (*&. S. VI.*). Siliqua torosa, subarticulata, teres. Glandulae melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem. *S. VI. n.* 658., *X.* 737., *XII.* 822.

RAPHANUS Tournef. 114. Raphanistrum Tourn. 115. *Cakile Tourn.* 483. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum:

foliolis oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis. — COR. 4petala, crucif. Petala obcordata, patentia, *sensim attenuata (⊕. G. VI.)* in ungues calyce paulo longiores. — Glandulae nectariferae 4: unica utrinque inter stamen breve et pistillum: unica vero utrinque inter stam. longiora et calycem. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longit. unguium corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, ventricosum, attenuatum, longit. staminum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, integrum. — PER. gibbum *(G. VI.)*, *ovato- (⊕. G. VI.)* oblongum cum acumine, glabrum; torulis ventricosum, subarticulatum. — SEM. subrotunda, glabra. [✻ *G. I. n.* 539., *II.* 658., *V.* 736., *t. e.*, *VI.* 822.]

„Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens. Raphanistri T. fructus articularis, discedens secundum articulos." *G. I- VI.* — „Cakiles T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis." *G. I- V.* [*cf. gen. sq.*]

Obs. S. I. syn. Raphanistrum T.

4873. **R. sativus** *Sp. I.:* R. siliquis teretibus torosis bilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 1. H. ups. p. 188. n. 1. Mat. med. n. 325. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII. n.* 1. R. minor oblongus Bauh. pin. 96. R. major orbicularis s. rotundus Bauh. pin. 96. — *Var. β. Sp. I.:* R. niger Bauh. pin. 96. — *Var. γ. Sp. II.: R. chinensis annuus oleiferus.* — Habitat ---- *in China (Sp. II.).* ⊙. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanus Bauh. hist. 2. p. 846.; — *varr.* 5: α. R. minor obl. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 3. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 11., R. minor purp. Lob. hist. 99., Radicula sativa minor Dod. pempt. 676., — β. R. major obl. Boerh., — γ. R. major orbic. s. rot. Bauh. pin. l. c., R. s. Radicula sativa Dod. pempt. 76., — δ. R. major orbic. (etc.) fl. candidis. Tourn. inst. 229., — ε. *ut β. Sp. I.*; — *l. nat.* „spontaneum non reperio, licet ex sem. rejectis saepius hac tempestate ubique occurrat." — *Obs.:* „Harum α. β. gaudet rad. caulescente tereti, γ. δ. rad. turbinata glabra, ε. rad. turbinata rimis sulcata vel striata."

H. ups. varr. 3: α. R. minor obl. Bauh., purp. Lob., ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Suecis Radis, — β. *ut γ. H. cliff.*, Suecis Rättika, Sommar-rättika, — γ. *ut β. Sp. I.*, Suecis Vinter-rättika; — *l. nat. vacat.* ♂.

Mat. med. syn. R. major orb. s. rot. Bauh. l. c., *l. nat. vac.* ⊙.

4874. **R. caudatus** *Mant. I.:* R. siliquis *decumbentibus (S. XII. sq.)* tota planta longioribus. *M. I. p.* 95. *S. XII. XIII. n.* 0. — *Linn. fil. decad.* 3. *t.* 10. *(S. XII. sq.)* — Habitat in Final. 1764. Braad. ⊙. — Statura et facies R. sativi, sed folia acutiora et caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at laevis, purpurascens rore glauco. Flor. albidi, siliquae bi- s. 3pedales, curvae, 1loculares, suturis quatuor obsoletis; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Siliquae serpentiformes, longit. caulis." *S. XII. XIII.*

4875. **R. Raphanistrum** *Sp. I.:* R. siliquis teretibus articulatis *laevibus (Sp. I. sq.)* unilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 2. *(e. e.)* Fl. suec. I. n. 568. II. 612. Roy. lugdb. 344. Hall. helv. 555. Dalib. paris. 198. Sauv. monsp. 285. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Rapistrum fl. albo, siliqua articulata. Bauh. pin. 95. Rapistrum fl. albo striato (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851. — *Rapist. fl. albo lineis nigris depicto. Bauh. pin.* 95. *Rapist. fl. luteo. Bauh. pin.* 95. *(Sp. II.)* — Habitat inter segetes Europae. [*Sp. I. II.*]

„Folia *inferiora obovata integra (ed. I.)*; superiora lyrata. Caulis scaber est setis pellucidis retrospectantibus. Petioli communiter hispidi, sed folia raro. Calyces semper pilis albis lanati." *Fl. S. I. II.* — „Cor. flavae saepius apud nos occurrunt quam albae." *Fl. S. II.* — „Variat corollis albis striatis et flavis." *M. II. p.* 430. *(e. e.)*

H. cliff. syn. Raphanistrum siliq. articulata glabra etc. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 13. f. 12. Tourn. inst. 230., Bauh. utrq. ll. [*in Sp. I.*] cc., Sinapi album agreste tragi J. B. l. c.; — *var.* α. Raphanistrum segetum, fl. luteo vel pallido. Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 2. p. 21., — β. Raphanist. arvense, fl. albo Tourn., Lapsana Caesalp. syst. 355., — γ. Raphanist. fl. albo striato, sil. artic. striata minore. Moris. p. 266. f. 4. l. c.; — *l. nat. id.*, in G. narb., Angl., Germ., Smolandia.

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Hall. ll. cc.; *varr.* 0. — *Fl. S. II. syn. ead. (excl.* Roy. Hall. Tourn.), *var. β.* R. segetum etc. Tourn. l. *(ad α. H. cliff.)* c.

Obs. Cf. huc monogr. in Diss. de Raphania: Am. ac. 6. *p.* 448. *sq.*

4876. **R. sibiricus** *Sp. I.:* R. siliquis teretibus torulosis villosis, foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. R. fol. pinnatis: pinnis confluentibus, siliquis teretibus articulatis unilocularibus. Gmel. — Habitat in Sibiria. — Habitus Erucae; planta pygmaea. Caules maxima ex parte nudi. Folia radicalia et caulina pinnatifida, linearia. Cor. magnae, flavae. Siliquae teretes, pedicellatae, moniliformes, uti caulis villosae, rostro oblongo. Figura Cardamines alpinae insipidae Col. ecphr. 2, p. 69. hanc refert. [*Sp. I. t. e.*, *II.*]

DCCCXCI. **BUNIAS** *S. I.:* Silicula *decidua (⊕. S. VI.)*, tetraëdra, angulis inaequalibus acuminatis muricata. *S. VI. n.* 655. *(a. a.)*, *X.* 737., *XII.* 823.

BUNIAS. Erucago Tournef. 103. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, *patentibus (erectis G. I. II.)*, decidui. — COR. 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus attenuatis, *erectis (G. V. VI.)*. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae. — PIST. Germen oblongum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Silicula irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens, non dehiscens, decidua *(G. VI.)*. — SEM. pauca, sub singulo acumine siliculae singula, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 536., *II.* 655., *V.* 737., *VI.* 823.]

Obs. Huc Bunias *S. I. cum syn.* Rapistrum T. *sub ord.* 1. *exhibita* [*cf. n.* DCCCLXIV. *R.*] — *et* Cakile *S. I. sub ord.* 1. [*cf. n.* DCCCXC.] — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4877. **B. cornuta** *Sp. I.:* B. siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *(t. e.)* — *Bursa pastoris orientalis, drabae foliis, siliquis cornutis. Tournef. cor.* 15. *(Sp. II.)* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Planta maxime singularis. Silicula transversim ovalis, utrinque desinens in cornu s. spinam longissimam validissimam, ut referat silicula duo cornua; in medio siliculae spinae parvae 4 undique directae. [*Sp. I. II.*]

4878. **B. spinosa** *Mant. I.:* B. racemis spinescentibus. *M. I. p.* 96., *S. XII. n.* 5. B. silic. ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. Turr. farset. 11. Brassica spinosa Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54. Crambe spinosissima arabica, fol. longis angustis, floribus in foliorum alis. Shaw. afr. 179. — Habitat in Oriente. ⊙. — Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, iuncei, laevissimi, virides. Folia ovato-oblonga, obtusa, subangulata, laevia, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes in spinas compositas desinentes, ad quorum latera flores sessiles, rari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, exalbido-violacea. Stam. 4dynama. Germen cordatum. Stylus cylindricus, longit. germinis, persistens. Stigma crassiusculum. Silic. cordata, didyma; s. potius Drupa suberosa, laevis, acuta. Nux 2locularis, 6angularis: angulis 2 oppositis latioribus. Sem. solitaria, subrotunda. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Floruit 1764.: *cf. Ep. ed. v. Hall p.* 79.

4879. **B. Erucago** *Sp. I.:* B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. fol. antrorsum sinuatis. H. ups. p. 182. n. 2. Sauv. monsp. 285. Bunias H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 344. Eruca monspeliaca, siliqua quadrangula echinata. Bauh. pin. 99. prodr. 41. t. 41. Habitat Monspelii in agris humidiusculis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanistrum dispermum monspel. etc. Herm. lugdb. 520., Erucago segetum Tourn. inst. 232. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 232. s. 3. t. 6. f. 24., Sinapi echinatum Bauh. hist. 2. p. 858. Dalech. hist. 647.; — *l. nat. idem specialior.*

H. ups. syn. R-m 1spermum etc. Herm., Tourn., C. Bauh., Dalech., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

4880. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. siliculis ovatis gibbis verrucosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. B. foliis retrorsum sinuatis. H. ups. p. 186. n. 1. Crambe fol. pinnato-hastatis.

Roy. lugdb. 330. Cr. orientalis, dentis leonis folio, erucaginis facie. Tournef. cor. 14. Habitat in Russia. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Radix ♃. Planta humanae altitudinis. Cal. patuli; ungues corollae erectae. Germen tuberculis s. spinis scabrum. Sapor acris plantae." *H. ups.*

[*Obs. An huc B. sibirica Am. ac.* 8. *p.* 8.? *R.*]

4881. **B. Cakile** *Sp. I.*: B. siliculis ovatis laevibus ancipitibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 613. Crambe fol. succulentis linearibus pinnato-dentatis. Sauv. monsp. 280. Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. H. cliff. p. 340. n. 3. *Act. holm.* 1741. *p.* 199. *n.* 61. Fl. suec. I. n. 569. Roy. lugdb. 344. Gron. virg. 98. Sauv. monsp. 285. Eruca maritima italica, siliqua hastae cuspidi simili. Bauh. pin. 99. Cakile serapionis Lob. ic. 223. Habitat in Europae, Africae, Americae maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta ☉. Fol. pinnata, linearia, denticulata, carnosa. Cal. 4phylli, parum hiantes. Petala 4, obovata, purpurascentia. Stam. extra tubum prominentia. Stigma orbiculatum, absque stylo." *It. scan. p.* 199.

„*Var. β.* Cakile s. Eruca maritima latifolia Bauh. hist. 2. p. 868. — *Var. γ.* foliis pinnatifidis linearibus carnosis. — *Var. δ.* foliis lanceolatis incisis carnosis. — Siliquae decidunt relicta basi bifida. Varietates constantes quidem, sed folia carnosa; fructificationes similes." *Mant. II. p.* 430.

H. cliff. syn. Raphanistrum siliquosum 1spermum marit. anglicum etc. Herm. lugdb. 520., Crambe marit., foliis erucae latioribus, fructu hastiformi. Tourn. inst. 212., Cakile marit. ampliore fol. Tourn. cor. 49., Cak. s. Eruca marit. latif. Bauh. hist. 2. p. 868. Boerh. lugdb. 2. p. 21., C. Bauh. Lob. ll. cc., E. marit. Caesalp. syst. 360. ... anglica, siliq. torosa fungosa rotunda, fol. crassiorib. latiorib. Moris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 6. f. 20.; — *var. α.* angustiore folio Tourn., E. marit. italica etc. Moris. l. c. f. 21.; — *l. nat.* in marit. Ital. Angl. Belg. Dan. Suec. Jamaicae.

Act. holm. syn. Tourn. cor. l. c. (angust. et ampl. folio), Cakile quibusdam, aliis Eruca marina et Raphanus marinus. Bauh. hist. 2. p. 867.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 110. (*et* Act. holm. Roy. Gron. (170.) Herm. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

4882. **B. myagroides** *Mant. I.*: B. silic. ancipitibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis: sinubus reflexis. *M. I. p.* 96. *n.* 6. *S. XII. XIII. n.* 5. Habitat in Sibiria. J. Folk. ☉. — Caulis rectus, bipedalis, laevis, paniculato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, non carnosa, saturate viridia, laevia, laciniis s. pinnis oblongis dentatis; Summa simillima, sed angusta, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascentia. Stamina 4dynama: antheris flavescentibus. Stylus ensiformis. Stigma capitatum, purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior. Siliqua pedunculata pedunculo brevi, rigida, rachi approximata, Myagri facie; haec siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2spermo, valvulis unica stria exaratis: Superior articulus compressus, subanceps, 1spermus, vix 2spermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus. [*Mant. I.*]

4883. **B. aegyptiaca** *S. XII. tom.* 3.: B. siliculis tetragonis undique verrucoso-muricatis, fol. runcinatis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 231. *S. XIII. p.* 504. — *Act. petrop.* 12. *p.* 509. *t.* 11. (*S. XIII.*) — Habitat in Aegypto. Zoega. ☉. — Caulis pedalis, ramosus, inferne hispidus, superne laevior. Folia runcinata, subdentata, laevia: petiolis subtus pilis raris. Racemi solitarii, terminales, longi. Flores pedicellati. Cal. flavescens, patens. Petala lutea, obovata, obtusa, patentia unguibus erectis. Stam. lutea, distantia. Germen ovatum, 4gonum, viride. Stylus 0. Stigma capitatum, luteum. Silic. ovatae, 4gonae, undique obtuse muricatae, praesertim angulis, diversae a siliquis B. balearicae, quod neque subulato-rostratae, neque pilosae. [*S. XII. tom.* 3. *p.* 231-2.]

4884. **B. balearica** *S. XII.*: B. siliculis hispidis, fol. pinnatis: foliolis subdentatis. — Habitat in Balearibus. Dav. Royen. — Similis B. myagroidi, sed siliculae statura B. Erucaginis, verum omnino, excepto rostro, echinata. Racemi longi. Flores lutei. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

„☉. Caulis pedalis, ramosiss., patulus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis laevibus. Pedunc. racemosi, longissimi, erecti. Pedicelli floribus breviores. Cal. clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus. Cor. lutea laminis oblongis, obtusis, longit. calycis. Silic. globosae, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, stricto, silicula longiore. Cotyledones magnae, subbipartitae (Convolvuli), lobis subrotundis." *Mant. II. p.* 429-30.

DCCCXCII. **ISATIS** *S. I.*: Siliqua lanceolata, unilocularis, 1sperma, *decidua* (*♁. S. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus. *S. VI. n.* 668., *X. n.* 738., *XII.* 824.

Isatis Tournef. 100. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, sensim attenuata in ungues, patentia. — Stam. Filam. 6, erecto-patentia, longit. corollae: quorum 2 breviora. Anth. oblongae, laterales. — Pist. Germen oblongum, anceps, compressum, longit. breviorum staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, capitatum. — Per. Silicula oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens (*G. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus, compressis, carinatis; decidua (*G. VI.*). — Sem. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii. [⚹ *G. I. n.* 549., *II.* 668., *V.* 738., *VI.* 824.]

Obs. In S. I. (cum praec. et sq.) sub ord. 1. *posita.*

4885. **I. tinctoria** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis: *caulinis integerrimis pone acutis* (*Fl. S. I.*), *siliculis oblongis*. *Act. holm.* 1741. *p.* 199. Fl. suec. I. n. 543. II. 614. Dalib. paris. 205., ... *caulin. sagittatis, silic. obl. Sp. I - S. XII. n.* 1. Isatis H. cliff. p. 341. Roy. lugdb. 330. I. sylvestris s. angustifolia Bauh. pin. 113. I. sylvestris Fuchs. hist. 330. — *Var. β. Sp. I.*: Isatis sativa s. latifolia Bauh. pin. 113. — Habitat ad littora maris Baltici et oceani Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 3., J. sylvestris Dod. pempt. 79. Dal. hist. 499., Bauh. hist. 2. p. 909., Glastum, vulgo Gnadum. Caesalp. syst. 358.; — *var. α. ut β. Sp. I., add.* Moris. hist. 2. p. 286. s. 3. t. 15. f. 10. 11., J. sativa Dod. Dalech. ll. cc.; — *l. nat.* rarius in Ital. Hispaniaeque campestribus et incultis; in insula prope Aboam hanc observavit Tillandsius.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. (*ad α.*) cc., Isatis s. Glastum Till. ab. 36. ic. 91. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq., Till., ll. cc. — *It. oel. p.* 144. *descr. suecice.*

4886. **I. lusitanica** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis; caulinis sagittatis, pedunc. subtomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. I. sylvestris minor lusitanica Herm. lugdb. 678. *et H. ups. p.* 193. *n.* 1. I. orientalis maritima canescens Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 5. Habitat in Hispania et Oriente. ☉. — Vix a praecedente sufficienter distincta, sed annua et minor. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Lusitania. ☉. Diff. a vulgari, Fl. S. I. n. 543., quod minor; ☉ nec ♂; pedunc. parum tomentosis nec glabris." *H. ups.* (*cum syn. Herm.*)

4887. **I. armena** *Sp. I.*: I. foliis integerrimis cordatis postice obtusis, siliculis cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. I. armena, foliis brassicae perfoliatae, fructu cordiformi canescente. Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 3. t. 4. Habitat in Armeniae pratis sicci oribus ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

4888. **I. aegyptia** *Sp. I.* (*em.*): I. foliis omnibus dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

DCCCXCIII. **CRAMBE** *S. I.*: Filamenta 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *S. VI. n.* 667. ..... Bacca sicca, globosa, decidua. *S. X. n.* 739., *XII.* 825.

Crambe Tournef. 100. *Rapistrum Tournef.* 99. (*♁. G. I.*) — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis (*ov.-oblongis G. I.*), canaliculatis, patentiusculis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala magna, obtusa, lata, patentia: unguibus erecto-patulis, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, duo longit. calycis: quatuor *paulo* (*G. I. II.*) longiora, *erectiora* (*G. I.*), *apice bifido* (*♁. G. I.*). Anth. simplices, *in ramo exteriori filamentorum* (*♁. G. I.*). Glandula mellifera intra corollam et stamina longiora utrinque. — Pist. Germen oblongum. Stylus 0. Stigma crassiusculum. — Per. *Bacca*

sicca (Capsula bivalvis *G. I. II.*), subrotunda, unilocularis, *decidua* (*G. V. VI.*). — SEM. unicum, subrotundum.
[✻ *G. I. n.* 548., *II.* 667., *V.* 739., *VI.* 825.]

„Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit." *G. II - VI.*

Obs. S. I. (*cum priorib.*) *sub ord.* 1. *habet.* — *Cf. de Rapistro T. n.* DCCCLXIV. DCCCXCI.

4889. **C. maritima** *Sp. I.:* C. foliis cauleque glabris. Fl. suec. I. n. 570. II. 615. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 316. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis crispis carnosis. H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 329. Brassica maritima monospermos Bauh. pin. 112. Br. marina sylvestris multiflora monosp. Lob. ic. 245. Habitat ad littora Oceani septentrionalis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta latet intra larvam omnino Brassicae, quamvis diversissima, ut ex fructificatione constat. Haec interna structura plantae habet se ad externam uti Papilio ad suam Larvam; adeoque plantae a fructificatione dignoscendae, quod etiam infinitis aliis confirmatur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Cr. marit., folio brassicae. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 1., Bauh. l. c., Br. marit. major repens multiflora alba 1spermos. Moris. hist. 2. p. 209., Br. 1sp. anglica Bauh. hist. 2. p. 830., Br. marina sylv. etc. Lob. adv. 92. Dalech. hist. 527.; — *l. nat.* in arenosis maris littor. circa Angliam ubique fere.

Fl. S. I. II. syn. Tourn., C. Bauh., Lob., ll. cc.

4890. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. foliis scabris, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. foliis et foliolis alternatim pinnatifidis. Roy. lugdb. 330. Rapistrum orientale, acanthi folio. Tournef. cor. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *Mant. II. sq.*

4891. **C. hispanica** *Sp. I.:* C. foliis cauleque scabris. H. ups. p. 193. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. fol. subcordatis crenatis scabris. H. cliff. p. 340. n. 2. Roy. lugdb. 329. — *Myagrum sphaerocarpum Jacq. obs.* 2. *p.* 20. *t.* 41. (*Mant. II. sq.*) — Rapistrum maximum rotundifolium monospermum Corn. canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 13. f. 1. — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *H. cliff. syn.* Corn. Moris. ll. cc. *et* Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Barr. rar. 38. t. 387.; *l. nat. id.*

DCCCXCIV. **CLEOME** *S. I.:* Glandulae nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. Petala omnia adscendentia. *S. VI. n.* 669. ...... Siliqua 1locularis, bivalvis. *S. X. n.* 740., *XII.* 826.

CLEOME. Sinapistrum Tournef. 116. *Riv. IV:* 89. 90. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum, minimum, patens: foliolo inferiori magis dehiscente, deciduum. — COR. 4petala. Petala omnia *sursum inclinata* (adscendentia *G. VI.*), patentia: quorum intermedia proxima reliquis minora. — Nectariferae glandulae tres, subrotundae, ad singulam divisuram calycis singulae, exceptâ unicâ. — STAM. Filam. 6 (rarius 12 s. 24, *G. VI.*), subulata, declinata, *incurva* (♁. *G. VI.*). Anth. laterales, adscendentes. — PIST. Stylus simplex. Germen oblongum, declinatum (*G. VI.*), longit. *et situ* (*G. I - V.*) staminum. Stigma crassiusculum, assurgens. — PER. Siliqua longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis. — SEM. plurima, subrotunda.
[✻ *G. I. n.* 550., *II.* 669., *V.* 740., *VI.* 826.]

„In quibusdam speciebus germen pedicellatum est, et stamina pedicello juxta germen insident ut in Gynandria." *G. I - VI. t. e.* — „In alia specie stamina duodecim, erecta." *G. II. V.* .... „in alia stamina 24." *G. V.* — „In aliis plura quam sex." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4892. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. flor. gynandris tetrandris, fol. simplicibus, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fl. gynandris, fol. simpl. Sp. I. S. X. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Caulis frutescens, teres, ramosus. Folia ovalioblonga, integerr., glabra, petiolata, alterna. Racemi terminales, simplices. Cal. 4phylli, patentes, ovato-lanceolati. Petala 4, unguibus oblongis, subrotunda, adscendentia. Germen pedicello longissimo, in cujus medio stamina 4, saepe duo inferiora basi coalita. Anth. ovales. Siliqua oblonga. [*Sp. I. II.*]

4893. **C. heptaphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis subseptenatis, caule aculeato. *Sp. II. S. XII. n.* 2. C. fl. hexandris, fol. septenis, caule spinoso, siliquis pendulis. Mill. dict. Sinapistrum indicum spinosum, foliis 5, 6, 7-ve numero incertis. Burm. zeyl. 215. S. aegyptium 7phyllum, fl. carneo, majus spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve majus. Moris. hist. 2. p. 288. — *Var. β.* S. ind. majus 5folium asperum Raj. suppl. 418. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. II.*]

„Bracteae lunares." *Mant. II. sq.*

4894. **C. pentaphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis quinatis, caule inermi. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 24. (*Mant. II. sq.*) — Cl. (gynandra *Sp. I.:*) flor. gynandris, H. cliff. p. 341. n. 1. H. ups. p. 193. n. 1. Fl. zeyl. n. 239. Roy. lugdb. 339., ... *fol. digitatis. Sp. I. S. X. n.* 2. — Sinapistrum indicum pentaphyllum, fl. carneo, minus non spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 294. Raj. hist. 859. Papaver corniculatum acre quinquefolium aegyptiacum minus, fl. carneo, non spinosum. Pluk. alm. 280. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve minus. Moris. hist. 2. p. 289. Quinquefolium lupini folio. Bauh. pin. 326. Cara - veela Rheed. mal. 9. p. 43. t. 24. Raj. suppl. 420. Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. Rheed. ll. cc.; *l. nat.* in Asiae, Africae, Americae calidissimis. ⊙.

H. ups. syn. Roy. Bauh. Vesl. ll. cc., *l. nat. sim.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 306. Burm. zeyl. 216., Pluk. Moris. Bauh. Rheed. ll. cc., Lupinus arabicus ponae, Mozambez di angola herbariorum. Barr. rar. t. 1235., Lupinus aegyptius sylvestris Vesl. alp. 209. t. 209.; — *var. α. cum syn.* Herm., Sloan. fl., Burm., *ad n.* 4893. *cc.*, Pap. corn. (*etc. ut sup.*) americanum, majus, spinosum. Pluk. l. c., Taceriaya Marcgr. bras. 33. t. 34., — *var. β. cum syn. Herm. ad n.* 4895. *c.*; — *l. nat.* in arenosis et ruderatis utriusq. Indiae: in Malab. Zeyl. Amb. Aegypt. Jam. Brasil. Caribaeis. — *Obs.:* „Huic naturaliter fol. caulina 5nata petiolata, floralia 3nata sessilia. Flos dein germen pedicello setaceo longissimo insidens profert et stamina ad basin germinis pedicello inserta, remota longissimo spatio a corolla, quae receptaculo insidet."

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. ll. cc. *et* Sloan. flor. 80., S-m 5phyllum, fl. albo. Plum. spec. 6., Pluk. Vesl. Barr. Moris. Rheed. Bauh. ll. cc., Qu-m siliquosum Alp. exot. 322., Welakola Herm. zeyl. 1. 30.; — *descr.:* „Herba foliis digitatis, quinatis, petiolatis: foliolis obovatis, acutis, serrulatis, glabris, sessilibus. Fol. floralia ternata, subsessilia, minima, obtusa. Pedunc. alterni. Germen intra florem longo pedicello insidens, ad cujus germinis basin stamina 6; petala 4, adscendentia ad superius latus."

4895. **C. triphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis ternatis, caule inermi. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Herm. lugdb. 564. t. 565. Raj. suppl. 421. Habitat in Indiis. ⊙. — Tres praecedentes [*n.* 4893 - 5.] ex eadem planta olim prognatas evincunt Folia, imprimis floralia sessilia; Flores gynandri hexandri; Petala adscendentia; Siliquae pedicellatae et Habitus; vix itaque specie sufficienter diversae. [*Sp. II.*]

4896. **C. polygama** *Sp. II.:* C. flor. superioribus masculis tetrandris, fol. ternatis: foliolis sessilibus margine subaculeatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cleome erectum triphyllum, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 272. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. bona. Habitat in Jamaica. — Planta (sicca mihi visa, unica) caule erecto, laeviusculo, parum ramoso. Folia longius petiolata: foliolis ovato-lanceolatis, margine aculeis vix conspicuis scabris, sessilibus. Racemi longi: flore infimo fertili, reliquis minutis tetrandris masculis. Siliqua intra calycem sessilis. [*Sp. II. p.* 939.]

4897. **C. icosandra** *Sp. I.:* C. flor. icosi-tetrandris, foliis quinatis. Fl. zeyl. n. 240. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Sinapistrum zeylanicum pentaphyllum viscosum, fl. flavo. Burm. zeyl. 215. t. 99. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule erecto, viscido - piloso. Folia omnia quinata, petiolata, foliolis integerrimis. Cor. luteae. Stam. brevia, 24. Siliqua teres, subulata, crassiuscula, villosa." *Fl. zeyl.* (*cum eod. syn.*)

Obs. Huc in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 130.) et in S. X. ducitur Lagansa prima Rumph. amb. 5. t. 96.

4898. **C. viscosa** *Sp. I.*: C. flor. dodecandris, foliis quinatis ternatisque. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Willich. obs.* 114. (*Mant. II.*) — *Cl. fl. 12andris, fol. ternatis.* Fl. zeyl. n. 241. — Sinapistrum zeylanicum 3 - et 5phyllum viscosum, fl. flavo. Mart. cent. 25. t. 25. Aria-veela Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23. — Habitat in Zeylona, Malabaria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola obovata." *Sp. II.* — „Folia omnia quinata, summo ternata, caeterum minora C. icosandrae et flores minores. Petala inferiora magis divaricata. Stamina 10 ad 15 (mihi)." *Mant. II. p.* 430.

„Caulis herbaceus, erectus, ramosus, villis viscidis adspersus. Folia ternata, petiolata; foliolis obovatis. Germen intra florem sessile; staminibus 12." *Fl. zeyl. (cum syn.* Mart. l. c. *et* Burm. zeyl. 215., Papaver corniculatum acre 3phyllon indicum etc. Pluk. alm. 280., Rheed. l. c. *(o. o.)*, Ranmanissa Herm. zeyl. 13.)

Obs. 1. *Huc* Sinapi sinense Rumph. amb. 5. t. 96. *in Diss. hb. Amb. (Am. ac.* 4. *p.* 131. *) et in S. X.*

Obs. 2. *Huc (et ad affines) pertinet:* Cl. fl. 12andris. *H. cliff. p.* 341. *n.* 2., *cum syn.* Mart. Burm. Rheed. Pluk. ll. cc., Sloan. Boerh. ll. [*ad n.* 4899.] cc., S-m canadense 3ph., sil. crassiore. Barr. rar. 45. t. 914., Trifolium asphaltion canadense Corn. canad. 130. t. 131.: — *cum var. α. cum syn.* Burm. l. [*ad n.* 4897.] c.; — *et l. nat. eodem, add.* Canada. — *Obs.*: „Huic folia caulina et floralia 3phylla petiolata."

4899. **C. dodecandra** *Sp. I.*: C. flor. dodecandris, foliis ternatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *C. fl. octandris, fol. ternat.* Fl. zeyl. n. 242. — *Hall. goett.* 257. (*Sp. II.*) — Sinapistrum triphyllum pumilum glabrum, flosc. purpureo, siliqua membranacea. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. 1. Sinapistrum indicum triphyllum, fl. carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolato-ovata." *Sp. II.* — „Caulis viscoso-pubescens, uti siliquae. Folia omnia ternata, elliptica, laevia: intermedio majore. Flores superiores fere masculi. Calyx purpurascens. Petala alba, emarginata. Stamina 10-14. Siliquae sessiles, erectae, fusiformes, subinflatae." *S. XII. XIII.*

„Caulis herbaceus, longitudine priorum [*n.* 4897-98.]. Fol. ternata, foliolis lanceolato-ovatis. Florum cor. alba; pist. rubrum; petala emarg.; stam. 8; glandula ad basin germinis a latere superiore. Caps. crassa, hispida." *Fl. zeyl. (cum syn.* S-strum ind. 3phyllum, siliq. maxima, fl. albo. Boerh. lugdb. 2. p. 307., Burm. l. c.)

Obs. De syn. Sloan. cf. n. 4896.

4900. **C. gigantea** *S. XII. tom.* 3. *app.*: C. flor. hexandris, foliis septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 5. p. 1. t. 76. *S. XII. tom.* 3. *p.* 232. *S. XIII. p.* 506. — Habitat in America. — Caulis altissimus. Folia digitata, septenata: foliolis oblongis, acuminatis, subaequalibus, sessilibus. Racemi terminales. Flores pedunculati. Cal. patens, linearis, pubescenti-viscidus. Petala 4, oblonga, adscendentia, conniventia. Stam. declinata, petalis longiora, aequalia, receptaculo inserta. Anth. subulatae. Germen oblongum, stipitatum, stipite longit. staminum. Stigma obsoletum. [*S. XII. tom.* 3. *Append.*]

„Planta speciosa teterrima." *S. XIII.* [*Cf. simil. Am. ac.* 8. *p.* 187. *R.*] — „Habitat in Guiania. ♄. Caulis orgyalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens. Rami ex alis ultimis prodientes sub florescentia, simplices. Fol. alterna, petiolata, 7nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra sericeis. Petioli foliis longiores. Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis. Pedicelli remoti, extantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis. Calyx foliolis 4, linearibus, erectiusculo-patulis, deciduis. Petala oblonga, nodulosa, viridia, arcte cohaerentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longit. petali. Stam. filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. Anth. erectae, oblongae, flavescentes. Pistilli stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus uti stamina. Stigma sessile, obtusum. Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in ungues petalorum. Qualitas saporis urentissima, odoris virosissima." *Mant. II. p.* 430-1.

4901. **C. aculeata** *S. XII. tom.* 3. *App.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinescentibus. *S. XII. tom.* 3. *p.* 232. *S. XIII. p.* 506. Habitat in America. D. Zoega. — Caulis herbaceus. Stipulae binae, brevissimae, spinescentes, recurvae. Folia ternata, elliptico-lanceolata, integerrima, longius petiolata. Floralia folia, ad basin pedunculi, simplicia. Flores solitarii, pedunculati, parvi. Siliquae teretes. [*S. XII. tom.* 3.]

4902. **C. spinosa** *Sp. II.*: C. flor. hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7. Jacq. amer. 26. *Sp. II. - S. XIII. n.* 9. Tarenaya Marcgr. bras. 33. t. 34. Habitat in America meridionali. — Folia digitata, glabriuscula. Rami divaricati. Spinae ex stipulis binis foliorum, post eorum casum persistentes induratae. Stamina flore longiora, sed non gynandra. [*Sp. II.*]

4903. **C. serrata** *Sp. II.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis lineari-lanceolatis serratis. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Habitat in America meridionali. ⊙. [†. *Sp. II.*]

4904. **C. ornithopodioides** *Sp. I.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis ovali-lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 12. C. fl. 6andris, genital. declinatis, siliquis teretibus torosis. H. cliff. p. 341. n. 4. H. ups. p. 194. n. 2. Roy. lugdb. 340. Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodii siliquis. T. Dill. elth. 359. t. 266. f. 345. Buxb. cent. 1. p. 6. t. 9. f. 24. Habitat circa Peram in agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. (cor. 17.) Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 306., S-m peregrinum triphyllum, fl. lut. Juss. barr. 45., Barr. rar. 865. [*v. sp. sq. β.*]; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Huic fol. lanc. petiolata, caulina ternata, floralia saepius solitaria, siliquae in hac, ut praecedente [*n.* 4903.], pendulae; flos flavus."

H. ups. syn. Roy. Tourn. Dill. ll. cc., *l. nat. id.*

4905. **C. violacea** *Sp. I.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis solitariisque: foliolis lineari-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *integerrimis. Sp. II. S. XII. n.* 13. (*t. e.*) C. fl. hexandris, genital. declinatis, siliq. subulatis. H. cliff. p. 341. n. 3. Roy. lugdb. 340. — *Hall. goett.* 258. (*Sp. II.*) — Trifolium siliquosum, fl. violaceo, lusitanicum. Barr. ic. 866. — *Var. β. Sp. I.*: Sinapistrum peregrinum alterum, fl. luteo. Barr. ic. 865. melior. — Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta viscoso-pubescens. Foliola subaequalia: floralia simplicia. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpurascentibus. Petala 2 superiora atropurpurascentia atomis flavis; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpurascentes. Receptaculum supra stamina glandulis 3, flavis, globosis. Stam. declinata. Pist. declinatum." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S-m lusitanicum 3phyllum, fl. rubro, sil. corniculatis. Herm. lugdb. 566. Boerh. lugdb. 1. p. 306., Papaver cornic. acre 3ph. lusitanicum, angustiss. foliis, fl. rubro. Pluk. alm. 280., Trifol. lus. bivalve, fl. rubro. Moris. 2. p. 289., Barr. l. c. (866.); — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Huic fol. linearia petiolata, caulina ternata, floralia simplicia."

4906 *a*. **C. arabica** *Cent. I.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus subrotundo-ovatis, siliquis gladiatis. *Cent. I. n.* 56. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. p.* 939. *n.* 11. — Habitat in Arabia. — Planta tota pubescenti-viscosa. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arab. D. Hasselqu. Planta herbacea, erecta, hispido-viscida. Fol. subrotundo-ovata, petiolata, integerrima, hispido-viscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flor. hexandri. Siliq. latiusculae, compressae, gladii figura, ad suturam inferiorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae, hispido-glutinosae." *Am. ac.*

4906 *b*. **C. arabica** *S. XII.*: C. flor. hexandris, fol. ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scabris. Linn. dec. 3. t. 8. Sinapistrum trifoliatum angustifolium, siliqua latiore. Shaw. afr. 558. f. 558. — Planta viscoso-scabra, bipedalis, annua. Petioli longitudine foliorum. Foliola sessilia, subtus scabra; floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliquae nutantes, subdiaphanae. Semina hirsuta. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

4907. **C. monophylla** *Sp. I.*: C. flor. hexandris, foliis simplicibus ovato-lanceolatis, Fl. zeyl. n. 243. *Sp. I.*

S. X. n. 8., ... *petiolatis. Sp. II.-S. XII. n.* 14. Sinapistrum zeylanicum viscosum, folio solitario, fl. flavo, siliqua tenui. Burm. zeyl. 217. t. 100. f. 2. Tsieru-veela Rheed. mal. 9. p. 63. t. 34. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Papaver cornic. acre, singulari folio, malabaricum. Pluk. alm. 280., Herba siliquosa indica 4petala, siliq. longis angustis ex sing. foliorum alis singulis. Raj. app. 427., Ranmanissa Herm. zeyl. 10. bis; — *descr.*: „Herba erecta, pilis viscida. Fol. ovato-lanc., omnia simpl., petiolata. Fl. 4petali; stam. longis tenuissimis. Siliquae lineares, minime articulatae."

4908. **C. capensis** *Sp. II.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato. *Sp. II-S. XIII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei et in India. — Caulis simplex, strictus, facie Epilobii. Folia Genistae, lineari-lanceolata, stricta, glabra. Corymbus ut in Epilobio. [*Sp. II.*]

4909. **C. procumbens** *S. XII.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbentibus. Jacq. amer. 189. t. 120. *S. XII. XIII. n.* 19. — Hab. in Domingo in pratis. (*S. XIII.*)

CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

[„*Stam. filam. coalita in* 1 *corpus.*" *S. I.*]

MONADELPHIAE Character Naturalis classicus. — CAL. Perianthium semper praesens, persistens, in plurimis duplicatum. — COR. Petala 5, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis. — STAM. Filam. inferne coalita, superne distincta *si plura* (♃. *G. VI.*), exteriora breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Receptaculum fructificationis in centro floris prominet. Germina erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. Styli omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. Stigm. patentia, tenuia. — PERIC. Capsula in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variae in variis figurae; *constat haec saepe ex totidem Arillis connexis* (*G. VI.*). — SEM. reniformia. — OBS. *Classis haec naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest* (*G. I. II.*). Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohaerentia, hinc pentapetala rectius dicatur. *Plantae hae omnes apud medicos Emollientes et Mucilaginosae dicuntur* (♃. *G. VI.*). Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est et limites absolutos ponit; *nec tamen omnia naturalia promittimus, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant* (*G. I. II.*).
[*G. I. p.* 201-2., *II.* 325-6., *V.* 303., *II.* 346.]

TRIANDRIA.

DCCCXV. Aphyteia. [*Novum genus, post S. XIII. R.*]

PENTANDRIA *).

DCCCXCVI. Lerchea (*S. XIII.*): *Monogyna. Caps.* 3-*locularis, polysperma.*
DCCCXCVII. Waltheria: Monogyna. Caps. 1-locularis, 1-sperma.
DCCCXCVIII. Hermannia: Penta- (*Mono-S. X.*) gyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Petala cucullata, obliqua.
DCCCXCIX. Melochia: Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.
Obs. Huc Bombax in S. X.

HEPTANDRIA.

Anom. Gerania africana (*S. XII. sq.*).

ENNEANDRIA.

Obs. Huc Brownea in S. XII.

DECANDRIA.

CM. Connarus: Monogyna. Legum. 1-loculare. Stam. alterna brevissima.
CMII. Geranium: Monogyna. Caps. 5-cocca, rostrata.
CMI. Hugonia: Pentagyna. Caps. 1-sperma. Stam. in urceolum.
Obs. Huc anom. Tamarix in Meth. sex. Sp. II.

ENDECANDRIA.

CMIII. Brownea (♃. *S. X.*): Monogyna. Cal. *bi-* (5-*S. XIII.*) fidus. Cor. exterior 5-fida: interior 5-petala.

Obs. Conspectus hic, mut. mut. et om. ord. 1., *occurrit in S. X. XII. et XIII.* — *Ordines valde variant a S. I. usque ad S. XIII.*: *cf. praef. nostr. p. IX.* §. 17. *obs.* 3.

DODECANDRIA.

CMIV. *Pentapetes:* Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Stam. 5 elongata, colorata. [*Cal. subsimplex. Caps. locularis, polysp. Stam. 5 longa sterilia. S. X., sub ord. sq.*]

POLYANDRIA.

CMXVIII. Gordonia (S. XIII.): Monogyna. Cal. simplex, 5-phyllus. Caps. 5-loculares. Sem. bina, alata.
CMXXI. *Morisonia:* Monogyna. Cal. simplex, 2-fidus. Bacca capsularis, pedicellata. Stylus 1. Petala 4. [*Cal. 2f. Bacca pedic. corticosa globosa. S. X. p.* 1067., *sub cl. XIII.* 1.]
CMXX. *Mesua:* Monogyna. Cal. simplex, 4-phyllus. Nux tetragona, 1-sperma. Pist. 1. Petala 4. [*Cal. 4ph. Caps. 4valvis 4sperma. S. X. p.* 1067., *sub cl. XIII.* 1.]
CMXVII. *Stewartia:* Pentagyna (*! S. X.*). Cal. simplex, *patens* (*S. XII. sq.*). Caps. locularis. Sem. solitaria.
CMVII. *Sida: Submonogyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.
CMVI. *Bombax:* Monogyna. *Cal. simplex* (*ϑ. S. X.*). Caps. 5-locularis, polysperma. *Stylus indivisus* (*ϑ. S. X.*). Sem. lanata.
CMV. *Adansonia: Monogyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma: pulpa farinacea.
CMXV. *Gossypium: Monogyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.
CMXII. *Lavatera: Polygyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 3-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
CMVIII. *Malachra* (*ϑ. S. X.*)*:* Polygyna. Cal. exter. triphyllus. Arilli 5, monospermi.
CMXI. *Malva: Polygyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, verticillati, *plures* (*ϑ. S. X.*).
CMXIII. *Malope: Polygyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, conglomerati.
CMXIV. *Urena: Monogyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, muricati, *quini* (*ϑ. S. X.*).
CMX. *Alcea: Polygyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, *plures* (*ϑ. S. X.*).
CMXVI. *Hibiscus: Monogyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 8-fidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.
CMIX. *Althaea: Polygyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
CMXIX. *Camellia: Monogyna* (*ϑ. S. X.*). Cal. exter. imbricatus. Caps. loculis polyspermis. *Stylus indivisus* (*ϑ. S. X.*).

Obs. Huc Napaea in S. X. XII. — Arilli in S. X. (et ex parte serius) vocantur „Capsulae loculares."

ORDO I. TRIANDRA.

DCCCXCV. **APHYTEIA.** [*Obs. Genus a Linnaeo propositum anno* 1776., *in Diss. de pl. Aphyt., Am. ac.* 8. *p.* 310. *sq., cum ic., ubi integrum cf. R.*]

ORDO II. PENTANDRIA.

DCCCXCVI. **LERCHEA** *Mant. II.: Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif., 5fida. Anth. germinis tubo insidentes* 5. *Stylus* 1. *Caps. 3locularis, polysperma. S. XIII. p.* 509. *n.* 1318.

LERCHEA. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5dentatum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis: Tubus calyce longior. Limbus 5partitus, erectiusculus. — STAM. Filam. vix ulla, sed tubus germinis. Anth. 5, oblongae, sessiles. — PIST. Germen subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. Stylus intra tubum germinis, filiformis, longit. staminum. Stigm. 2 s. 3, obtusiuscula. — PER. Caps. subglobosa, torulosa, 3locularis (interdum bilocularis.). — SEM. plurima. [⚹ *Mant. II. p.* 155. *n.* 1318.]

4910. **L. longicauda** *Mant. II. p.* 256. Habitat in India orientali. ♄. — Frutex inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, laevia, integerrima, pedalia. Stip. ensiformes, petiolis breviores. Spica terminalis, filif., pedalis: flor. remotis, sparsis, minutis. [*Mant. II.*]
„Fol. oppos. lanc. Spica filif. longissima." *S. XIII.*

DCCCXCVII. **WALTHERIA** *G. I.: Monogyna. Caps. unilocularis, 2valvis, 1sperma. S. VI. n.* 671., *X.* 741., *XII.* 827.

WALTHERIA. Monosperm-althaea Isnard. A. G. 1721. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, acutum, cyathiforme, persistens. — COR. Petala 5, obcordata, patula. — STAM. Filam. 5, *in cylindrum coalita (G. I-V.)*, *patula, brevia (G. VI.)*. Anth. simplices, *solutae* (*distinctae G. VI.*). — PIST. Germen ovatum. Stylus *simplex* (*filif. G. VI.*), staminibus *fere (ϑ. G. VI.)* longior. *Stigma bifidum* (*Stigm. penicillata G. VI.*). — PER. Capsula obovata, unilocularis, bivalvis. — SEM. unicum, obtusum, superne latius. [*G. I. n.* 552., ⚹ *II.* 671., *V.* 741., ✻ *VI.* 827.]

4911. **W. americana** *Sp. I.:* W. foliis ovalibus plicatis serrato-dentatis *tomentosis* (*S. XII. sq.*), capitulis pedunculatis. *S. X-XIII. n.* 1. *W. fol. planis serrato-dentatis. Sp. I. n.* 1. W. fol. cordato-ovatis serratis. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 348. Monosperm-althaea arborescens villosa, fol. majore. Isnard. act. 1721. p. 362. t. 14. Althaeae similis americana, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 267. descr. Betonica arborescens, fol. amplioribus etc. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. - t. 57. Habitat in Bahama, Barbiches, Surinamo. ♄. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Isn. Boerh. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.* „Syn. Breynii excludatur, refert et Malvam americanam." *Mant. II. p.* 431. — „Br. fig. dubia." *S. XIII.*

4912. **W. angustifolia** *S. X.:* W. fol. lanceolatis serratis, *S. X. n. A.*, ... *nudis. S. XII. XIII. n. A.*, ... *capitulis pedunculatis. Sp. II. n.* 3. — Roy. lugdb. 348. Fl. zeyl. n. 244. [*male. R.*] — Monosperm-althaea arborescens villosa, fl. minore. Isn. act. 1721. p. 278. t. 14. Betonica arborescens maderaspatana villosa, fol. profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. — Habitat in America. — Styli 5 longi sunt. [*Sp. II.*]
Obs. Cf. de syn. Fl. zeyl. etc. sp. sq. — Species dubia. R.

4913. **W. indica** (*Sp. I?*) *S. X.:* W. fol. ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus. *S. X-XIII. n.* 2. — Roy. lugdb. 348. n. 1. Melochia fol. oblongis obtusis serratis tomentosis, flor. confertis. H. cliff. p. 343. n. 2. Betonica arborescens, villosis foliis profunde venosis, fl. ex alis foliorum glomeratis. Pluk. mant. 31. — *Malvinda ulmifolia, flosculis pusillis muscosis constipatis. Burm. zeyl.* 149. *t.* 68. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]
W. *indica Sp. I.:* W. fol. ov. serr. undulatis. Roy. (l. c.) Fl. zeyl. n. 244. *Sp. I. p.* 673. *n.* 2. Melochia (etc.) H. cliff. (l. c.) Beton. arbor. maderaspatana etc. Pluk. alm. (*l. ad n.* 4912. *c.*) Hab. in India. ♄. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Bet. arbor maderasp. etc. Pluk. [*l. ad n.* 4912. *c.*], Abutilon arboreum spicatum, betonicae folio incano, fl. minore purp. Sloan. hist. 1. p. 219. t. 138. f. 2. 3.; — *l. nat.* in Bahama Americae. — *Obs.*: „Frutex est fol. alternis, ovato-lanc., obtusis, serratis, margine undulatis, basi vix emarginatis, nervis lateralibus oppositis superne cavis, inferne convexis, utrinque tomentosis, superne viridibus, subtus albidis. Flores 3 vel 4 pedunculo communi insident alternatim, staminibus 5 et pist. 5fido. Caps. subrotunda, 5locularis, sem. binis."

Fl. zeyl. syn. Roy. H. cliff. ll. cc., Isn. Pluk. alm. ll. [*ad* 4912.] cc., Burm. l. c. „ex fig.", Sloan. ll. cc., Althaea indica, fol. obl. mollibus betonicae forma etc. Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 15. „non synon."; — *descr.*: „Frutex ramis subtomentosis. Fol. alterna, ovato-obl., obtusiusc., inaequaliter serrata, tomentosa, plicato-undulata, petiolata. Pedunc. ex alis solitarii: capitulis duobus alternis cum foliolo 1 alterove, congestis ex flosc. pluribus sessilibus."

DCCCXCVIII. **HERMANNIA** *S. I.: Monogyna* (*Pentagyna S. XII. sq.*). Capsula 5locularis. Petala basi semitubulata, *S. VI. n.* 670., ... obliqua. *S. X. n.* 742., *XII. XIII.* 828.

HERMANNIA Tournef. 432. Dill. elth. 147. — CAL. Perianth. 1phyllum, *urceolatum* (*G. V.*), *semi-* (*G. I. II.*) 5fidum, subrotundum, *tumidum* (inflatum *G. VI.*): laciniulis inflexis; persistens. — COR. 5petala, contra solem *flexa* (spiralis *G. VI.*): ungues longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum, cucullatum (*G. VI.*). Limbus patens, latiusculus, obtusus. — STAM. Filam. 5, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. Anth. erectae, acuminatae, conniventes. — PIST. Germen subrotundum, 5gonum, 5angulare. *Stylus subulatus, staminibus longior* (Styli 5, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *G. VI.*). Stigma simplex. — PER. Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva. [✻ *G. I. n.* 551., *II.* 670., *V.* 742., *VI.* 828.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. De char. gen. plura in Prael. ed. Gis. p. 455.

4914. **H. althaeifolia** *Sp. I.* (*cm.*): H. fol. ovatis plicatis crenatis tomentosis. H. cliff. p. 342. n. 5. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n.* 1. H. capensis, althaeae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 2. Ketmia africana frutescens, fol. mollibus et incanis etc. Comm. hort. 2. p. 157. t. 79. Habitat in Aethiopia. ♄. — Pedunculi ex axillis foliorum, saepius terni, apice flores in singulo duos, sub foliolis 3 lanceolatis, proferentes. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. frutescens, folio ibisci hirsuto molli, caule piloso. Boerh. lugdb. 1. p. 273., Comm. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.; — *obs.* „Raro explicat haec folia, sed communiter ea conniventia gerit."

4915. **H. trifurcata** *Pl. afr.*: H. fol. lanceolatis integris tridentatisque, *Pl. afr. n.* 24. *in* Amoen. acad. 6. pag. 90. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *racemis secundis. S. XIII. n.* 3. — *H. caerulea, fol. lanc., racem. secundis. Burm. ind.* 18. (*Mant. II. p.* 431.) — Althaea africana frutescens, flor. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Flor. caerulei." *S. XIII.* — „Frutex. Folia incana, vix tomentosa, duriuscula, lanc.; at inferiora obtusa, tricuspidata. Flores in racemo terminali, alterni, dependentes, subsolitarii. Petala caerulea, minus cucullata. Affinis maxime H. alnifoliae. Figura Volkameri ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in loco natali lecta." *Am. ac.* (*cum syn. Volk.* — *Cf. de eod. n.* 4917. *R.*)

4916. **H. alnifolia** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus *lineatis* (*S. XIII.*) plicatis crenato-emarginatis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 166. *Arbuscula afric. 3capsularis, anonidis vernae folio singulari. Pluk. mant.* 24. *t.* 239. *f.* 1. *mala.* (*Mant. II. sq.*) — Ketmia africana vesicaria fruticans et erecta, alni foliis latioribus et majoribus etc. Comm. hort. 2. p. 155. t. 78. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lineata. Cal. parvi. Cor. albae," *Mant. II. p.* 431., ... „*dein flavescentes.*" *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato latiori. Boerh. lugdb. 1. p. 273. hort. 115., Comm. l. c. *et* Old. afr. 31.; *l. nat.* Africa.

4917. **H. hyssopifolia** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis obtusis *apice* (*H. cl.*) serratis. H. cliff. p. 342. n. 3. H. ups. p. 195. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Althaea africana frutescens, fl. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. Habitat in Aethopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia Lavandulae latiora, obtusa, superne serrata. Cal. inflati. Corollae umbone brevissimo sulphureo reflexo." *Sp. II.* — „Caulis erectus, strictus." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. 1. p. 273., Volk. l. c. „mala" [*cf. n.* 4915. *R.*]; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.

H. ups. syn. Tourn. Volk. ll. cc., *l. nat. idem.*

4918. **H. lavendulifolia** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII. n.* 5. H. frutescens, folio lavendulae latiore et obtuso, fl. parvo aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 273. *Dill. elth.* 179. *t.* 147. *f.* 176. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. Dill. ll. cc., *l. nat.* „forte in Afr."

4919. **H. linifolia** *Mant. II.*: H. fol. linearibus, pedunc. unifloris. Burm. prodr. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [†. *Mant. II. p.* 256. *S. XIII.*]

4920. **H. trifoliata** *Sp. I.*: H. fol. ternatis sessilibus, H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *plicatis retusis*, *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *tomentosis. S. XIII. n.* 6. — H. frutescens, fol. oblongo molli cordato hirsuto. Boerh. lugdb. 1. p. 273. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis H. alnifoliae. Foliola plicata retusa serrata: lateralia minora." *Sp. II.* — „Caulis fruticosus, repens: ramis angustis. Fol. sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum, subserratum tridentatum, apice recurvo. Flores penduli. Calyx campanulatus, tomentosus, semi-5fidus: laciniis dilatatis, rotundatis. Corolla calyce angustior." *Mant. II. p.* 431-2.

„Crescit, si faciei fides, in Africa. Frutex gaudet foliis alternis confertim nascentibus. Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque et flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, intermedium obverse cordatum versus basin angustius et fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum, minus manifeste emarginatum, lateralibus dein paulo altius. Flores non vidi." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. l. c. *et* ind. 116.)

4921. **H. triphylla** *Pl. afr.*: H. fol. ternatis petiolatis, *Pl. afr. n.* 25. *in* Am. ac. 6. p. 91., ... *planis obovatis. Sp. II - S. XIII. n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus in ipso specimine. Stipulae parvae. Fol. ternata, plana, obovata. Petala longit. foliorum. Pedunculi adhuc longiores, 5flori cum bracteis. Tota planta pilis raris adspersa. Diversa ab H. trifoliata." *Am. ac.*

4921. **H. grossularifolia** *Sp. I.*: H. foliis lanceolatis *pinnatifidis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *pinnato-incisis, pedunc. bifloris. S. X. n.* 2. — H. fol. obovatis acute incisis, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. p.* 673-4. *n.* 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Ketmia afr. vesic. etc. Comm.: *vid. Mahernia n.* 2260. — [*Forsan et haec Maherniae spec. R.*]

DCCCXCIX. **MELOCHIA** *Dill., S. I.*: Pentagyna. Caps. 5locularis, *S. VI. n.* 672., ... 1sperma. *S. X. n.* 743., *XII.* 829.

MELOCHIA Dill. elth. 176. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: laciniis semiovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, obcordata, patentia, magna. — STAM. Filamenti tubus germen involvens. Anth. 5, simplices. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, subulati, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 5angularis, 5locularis: loculis dehiscentibus rostris duobus cornutis. — SEM. solitaria, *hinc* (*G. V. VI.*) subrotunda, inde angulato-compressa. [*G. I. n.* 553., ✻ *II.* 672., *V.* 743., *VI.* 829.]

Obs. In S. I. (*signo**) *et G. I. ex Dill. sumpta.*

4923. **M. pyramidata** (*Sp. I?*) *S. X.*: M. flor. umbellatis *oppositifoliis* (*Sp. II.*), caps. pyramidatis pentagonis: angulis *mucronatis* (*acutis Sp. II.*), foliis nudis. *S. X–XIII. n.* 1. *M. fl. solitariis, caps. pyram. 5gonis, ang. acutis.* H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. zeyl. n. 245. *Sp. I. n.* 1. — *Loefl. it.* 255. *descr. M. herbacea tenuissima ramosa, fol. oblongo-ovatis, umbellulis lateralibus foliis approximatis. Brown. jam.* 276. (*Sp. II.*) — M. dominicensis Jacq. amer. 198. (*S. XII. sq.*) *Jacq. hort. t.* 30. (*Mant. II. sq.*) — Althaea brasiliana frutescens, incarnato flore, fagopyri semine. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 3. — Habitat in Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An Jacquini diversae?" *S. XIII.*

„Crescit in America. Caulis teres. Folia ovata, serrata, utrinque (apud nos) glabra, acuminata, patenti-pendula; petiolis filif. erectis. Fl. solitarii, minimi (cal. 1phyllo 5dentato, stam. 5, stylis 5), pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramus interjaceat petiolo et pedunculo. Fructus caps. nutans, pyramidalis, basi truncata, profunde 5angularis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus, 5locularis, lateribus seu angulis dehiscens. Sem. solitaria, reniformia." *H. cliff. p.* 342–3., *cum syn. Pluk. l. c.*

Fl. zeyl. syn. Malvinda altissima, betonicae folio, fl. ad genicula gemellis. Burm. zeyl. 159. t. 69. f. 1., Alcea indica alta ramosa, fol. floribusque minimis. Herm. zeyl. 40.; *descr.* 0.

[*Obs. Loefl. l. c. dubie ab Linn. in ipso it. huc ducitur: cf. descr. longior; (comparat cum n.* 4924. ?) — *Loci Fl. zeyl., H. cliff. et Jacq. vix huc pertinent; potius sp. sq. ex H. ups., a Linnaeo serius praetermissa, ad plantam S. X. sq. citanda erit. R.*]

4924. [*Spec. omissa.*] M. flor. umbellatis, caps. pyramidatis 5gonis: angulis acutis. Habitat in Brasilia forte? ♃. — Radix perennis. Caul. humanae altitudinis, teres, viridis, erectus, angustus. Fol. alterna, ovata vel ovato-lanceolata, serrata, nuda, petiolata. Rami alterni, breviores. Pedunc. e regione petiolorum s. petiolis oppositi petiolisque longiores, apice ferentes in umbellulam flores 3, 4, 5, pedicellatos, involucro minimo exceptos. Cor. 5petalae, infundibuliformes, incarnatae. Caps. pyramidatae, 5angulares, basi truncatae in totidem dentes abeuntes. An itaque sola varietas Melochiae fl. solitariis [*etc. vid. n.* 4923.] H. cliff. p. 342. n. 1.?

[*H. ups. p.* 195.]

4925. **M. tomentosa** *S. X.*: M. flor. umbellatis *axillaribus* (♄. *S. X.*), caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, foliis tomentosis. *S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II – S. XIII. n.* 2. M. frutescens, fol. subincanis villosis oblongo-ovatis crenato-serratis, flor. racemosis, cortice fusco. Brown. jam. 276. Abutilon herbaceum procumbens, betonicae folio, fl. purpureo. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Habitat in America meridionali. (♄. *S. XII. sq.*) — Caules virgati. Folia ovato-lanceolata, crenata, tomentosa, plicata. Pedunc. umbellati, oppositifolii. Flor. purpurei, majusculi. [*Sp. II.*]

„Capsulae structura omnino M. pyramidatae, at pyramidatae herba tenerior et glabra, haec vero tota tomentosa, etiam capsulis, et flores multo majores." *Am. ac.* 5. *p.* 400. (*cum syn. Brown.*)

4926. **M. depressa** *Sp. I.*: M. flor. solitariis, caps. depressis pentagonis: angulis obtusis, Roy. lugdb. 348. *Sp. I. n.* 2., ... *ciliatis. Sp. II – S. XIII. n.* 3., ... *uncinato-ciliatis. S. X. n.* 2. — *M. erecta minor, fol. ovatis serratis: petiolis geniculatis. Brown. jam.* 276. (*Sp. II.*) — Abutilon americanum, ribesii foliis, fl. carneo, fructu pentagono aspero. Houst. mss. *Mill. dict. t.* 3. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat Havannae. [*Sp. I. II.*]

4927. **M. concatenata** *Sp. I.*: M. racemis confertis terminalibus, caps. globosis sessilibus. Fl. zeyl. n. 247. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Alcea indica, flosc. parvis, fasciculatim ramulis adfixis. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5. Habitat in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. perennis, erecta, glabra: ramis strictis. Folia glabra, ovato-oblonga, serrata, basi utrinque sublobata, petiolata. Racemi plures, fasciculati, divaricati a se invicem. Caps. sessiles, globosae." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 1. p. 2., Althaea fol. viridi, flosc. muscosis parvis racematim dense stipatis. Herm. zeyl. 31.)

4928. **M. corchorifolia** *Sp. I.*: M. flor. capitatis sessilibus, caps. subrotundis, Fl. zeyl. n. 246. *Sp. I. n.* 4., *II. n.* 5., ... *fol. subcordatis sublobatis. S. XII. XIII. n.* 5., ... *caul. prostratis. S. X. n.* 4. — M. corchori folio. Dill. elth. 221. t. 176. f. 217. Althaea peregrina, longiore betonicae folio, fl. albis perexiguis, capit. arcte conglomeratis. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 5. Tsjeru-uren Rheed. mal. 9. p. 143. t. 73. Habitat in India. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. duriuscula, diffusa: ramis scabris, virgatis. Fol. subcordata, obtusiusc., nuda, plicata, sublobata, serrata. Flor. capitati, sessiles, terminales. Cor. dilute purpurascentes fundo flavo." *Sp. II.*

„Caulis 2pedalis, subasper. Folia alterna, ovato-oblonga, rugosa, saepe parvo utrinque lobo, serrata, petiolata. Capitula florum caulem terminant, sessilia, solitaria." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et* M. corchori f. Burm. zeyl. 156., Malva indica ribesii folio. Herm. prodr. 350., Malva orientalis elatior, longiori fol., fl. albo min. etc. Pluk. phyt. l. c., Alcea indica, flosc. albis parvis. Herm. zeyl. 65. Burm. zeyl. 9., Sideritis folio insipido planta, fl. 5petalo rosei coloris etc. Comm. mal. 61., Hinghalkura Herm. zeyl. 43.)

4929. **M. supina** *Sp. I.*: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Alcea supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, maderaspatensis, fructu in summo caule glomerato, pericarpio duro. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hujus ordinis est Symphonia *L. pl. surin. n.* 84. *in Am. ac.* 8. *p.* 259.; *cf. L. fil. Suppl. pl. p.* 302. *R.*

ORDO V. DECANDRIA.

CM. **CONNARUS** *Diss. Dass.*: Monogyna. Stigma simplex. Caps. 2valvis, unilocularis, 1sperma. *S. VI. p.* 120. *n.* 1063., *X. n.* 744., *XII.* 830.

Connarus. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, tomentosum, persistens. — Cor. Petala 5, lanceolata, erecta, aequalia. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, connexa basi: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus. Stigma obtusum. — Per. Caps. oblonga, gibba, 1locularis, bivalvis. — Sem. unicum, ovatum, magnum. [*Diss. dass. n.* 1063. *in Am. ac.* 1. *p.* 406. *et Fl. zeyl. app. p.* 12., *G. V. n.* 744., *VI.* 830.]

4930. **C. monocarpos** *Sp. I – S. XII. n.* 1. Connarus Fl. zeyl. n. 248. Rhus zeylonicus trifoliatus, phaseoli facie, fl. copiosis spicatis. Burm. zeyl. 199. t. 89. Phaseolus arborescens zeylanicus monocarpos etc. Raj. suppl. 438. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. 1. *p.* 406–7. *syn. ead., descr.* 0.

Fl. zeyl. syn. ead. et Arbor trifolia siliquosa sarmentosa, unicam continens fabam. Herm. zeyl. 30., Radaelisawael Herm. zeyl. 39. 54.; — *descr.*: „Arbor. Fol. alterna, ternata, petiolata: foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, petiolatis, aequalibus. Racemi erecti, ramos terminantes. Calyx rufescens. Figura Burmanni quodammodo cum nostro specimine convenit, sed ejusdem t. 109. propius accedit respectu pedunculorum crassiorum. — Tapomana arbor zeylanica trifolia, sem. lupini Herm. prodr. 373. mus. 69. lugdb. 536. et Burm. zeyl. 209. an ab hac arbore diversa?"

Obs. Huc dubie: Caju Galedupa Rumph. amb. 2. t. 13., *allegatur in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 120.)

CMI. **HUGONIA** *G. I.*: Pentagyna. Cor. 5petala. Drupa nucleo striato. *S. X. n.* 745., *XII.* 831. — *Trigyna. Bacca 1sperma. S. VI. p.* 120. *n.* 456.

Hugonia (*L., S. II.*). *Vide H. mal. II.* 19. (*G. I. II.*) — Cal. *Perianth.* 5*phyllum: foliolis ovatis concavis, coriaceis, persistentibus* (*Per.* 5*fidum, angustum, acutum, parvum, persistens. G. I. II.*) — Cor. Petala 5, subrotunda, magna, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora, *a basi ad medium connata in urceolum*

(G. V. VI.). Antherae *didymae (simplices G. I. II.)*, *subrotundatae (Fl. zeyl.)*. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, capillares. Stigmata capitata. — PER. *Bacca globosa, calyci insidens* [Drupa globosa *G. VI.*, ... locularis. *Mant. I.*] — SEM. *unicum, durum, striatum* [Nux striata *G. VI.*, ... globosa. *Mant. I.*]. — [*G. I. p.* 134. *n.* 378. *et II. p.* 203. *n.* 456. *sub cl. X.* 5., *G. V. n.* 745., *VI.* 831. — *Emend. Mant. I. p.* 142.]

Obs. Sub cl. X. 5. *posita usque ad Fl. zeyl., ubi char. gen. emend., fere ut in G. V. sq., vid. infra.*

4931. **H. Mystax** *Sp. I. (em.)*: H. spinis oppositis revolutis. Fl. zeyl. n. 249. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Aegoceratos arbor zeylanica, lauri fructu, cortice costum olente. Raj. dendr. 45. Mystax frutex baccifer malabaricus, fructu calyculato rotundo monopyreno. Raj. hist. 1570. Modira-canni Rheed. mal. 2. p. 29. t. 19. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor cortice inaequali. Ramuli breves, alterni, patentes, apice foliosi. Folia ovalia, integerr., glabra, petiolata, conferta. Flores ex apice ramorum, plures, conferti; pedunc. propriis, albi. Cirrhi s. spinae 2, in singulis ramulis oppositae, breves, rigidae, revolutae, ramis parallelae, infra folia. Characterem antea dedimus ex Horto mal.; nunc ex ipsa planta eundem emendamus: Cal. Cor. Stam. [*vide supra G. V.*] Pist. Germ. ovatum, intra filamentorum urceolum; styli 3, filif., longit. staminum. Stigm. capitata." *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* Comm. mal. 30., Cerasus zeylanica sarmentosa amara s. cornigera, cortice odore costi s. violaceo. Burm. zeyl. 57., Bugaethuawael Herm. zeyl. 9.

CMII. **GERANIUM** *S. I.*: Monogyna. Stigmata 5. Fructus rostratus, 5coccus. *S. X. n.* 746. (*t. e.*), *XII. XIII.* 812. — *Monog. Stigm.* 5. *Caps. rostrata 5locul. 1sperma. S. VI. n.* 673.

GERANIUM Tourn. 142. *Riv. V.* 99 - 116. *Gruinalis Riv. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acutis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 5, obcordata vel ovata patentia, magna. — STAM. Filam. 10, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. Anth. oblongae, versatiles. — PIST. Germen *ad basin styli* (rostratum *G. VI.*), 5angulare. Stylus subulatus, staminibus longior, persistens. Stigm. 5, reflexa. — PER. *Crusta semina singula involvens, apice secundum longit. styli extenso, a basi dehiscens ad apicem usque styli.* (Per. 0. Fructus 5coccus rostratus. *G. VI.*) — SEM. solitaria, *numero germinum (ϑ. G. VI.)*, reniformia, saepe arillata: arista longissima demum spirali (*G. VI.*). [✻ *G. I. n.* 554., *II.* 673., *V.* 746., *VI.* 832.]

„Geranium Riv. cor. gaudet irregulari. Gruinalis Riv. cor. aequali et filam. vix manifeste coalitis." *G. I - VI.*

„*Species sunt, quarum (G. papilionacei G. V.)* calyx, corolla, stamina et stylus omnia attributa gerunt floris diadelphi. Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, et aliae quarum fructus caudae barbatae sunt. Calyx *in aliis (G. africanorum G. V.)* 1phyllus est et basi gibbus mellifer, *cum antheris 7 (G. V.)*: Horum infinitae soboles mille modis ludunt quoad partes florum." *G. I - V.* — „G. supina stam. tantum 5 antheriferis instruuntur." *G. V.*

„G. africana vulgo: cal. basi tubulosis 1phyllis; petalis inaequ.; stam. filamentis connatis, antherisque tantum 7; sem. nudis arista plumosa; flor. umbellatis. G. cicutaria vulgo: fl. umbellatis, cal. 5phyllis, cor. subinaequalibus, petalis glandula interstinctis, stam. filamentis 10, sed alternis antheriferis, sem. nudis arista pilosa. G. columbina vulgo: flor. conjugatis aut solitariis, cal. 5phyllis, petalis regularibus, glandula interstinctis; stam. 10 distinctis antheriferis; sem. arillatis arista laevi." *G. VI.*

„Gerania natione africana omnia gaudent cal. 1phyllo tubuloso, tubi apice hinc gibbo vel calcarato, cor. inaequali, caule saepius ♃ et frutescente, pedunc. semper multifloro: Haec a Riv. et Ruppio Geranii nomine, a Vaill. Geranioidis; at cal. 5phyllo instructae spp. a Riv. Gruinalis nomine insignitae fuere." *H. cliff. p.* 345. *n.* 23. *obs.*

Obs. 1. *S. I. syn.* Gruinalis Aut.

Obs. 2. *Specierum divisio apud nos ex S. XII. XIII. sumta. Dividuntur in Sp. I. S. X.*: 1 Stam. 7. fertilibus (*i. e. sect.* 1 - 2*.), 2. Stam. 5 fertilib. (*i. e. sect.* 3*.), 3. Stam. 10 fertil. (*i. e. sect.* 3 - 6*.) — *Contra in Sp. II. jam fere ut in S. XII.*: 1. Stam. 5 fertil., pedunc. umbellif., α. Fruticosa, β. Herbacea, 2. Stam. 5 fertil., 3. Stam. 10 fertil., α. Perennia, β. Annua, 4. Uniflori. — *Hinc aliquot spp. in editionibus loco variant. R.*

1*. *Africana (S. XIII.)*. STAM. 7 ANTHERIFERIS; FOL. ALTERNIS; PEDUNC. MULTIFLORIS; FRUTICOSAE.

4932. **G. fulgidum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. tripartitis incisis: *intermedia majore (ϑ. S. X.)*, umbellis *peduncul.* (ϑ. *Sp. II. sq.*) geminis, caule carnoso, Vir. cliff. p. 67. H. cliff. app. p. 498. n. 24. (*e. c.*) Roy. lugdb. 353. *Sp. I. n.* 2., ... *fruticoso. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Burm. ger.* 52. (*Sp. II.*) — G. africanum, folio alceae, fl. coccineo fulgidissimo. Dill. elth. 156. t. 130. f. 137. G. surianense, chelidonii folio, fl. coccineo, petalis aequalibus. Till. pis. 68. t. 26. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Till. Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 264.; *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Flores hujus inter congeneres omnium fulgentissimi sunt."

4933. **G. inquinans** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis integriusculis, H. ups. p. 195. n. 1. *Sp. I. n.* 3., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Burm. ger.* 46. (*Sp. II.*) — G. cal. monoph., flor. florentibus erectis, foliis subcordatis. H. cliff. p. 345. n. 18. Roy. lugdb. 353. G. africanum arborescens, malvae folio pingui, fl. coccineo. Dill. elth. 151. t. 125. f. 151. 152. G. africanum arborescens, malvae fol. plano lucido, fl. elegantissimo kermesino. Mart. cent. 3. f. 3. — Habitat in Africa. ♄. — Folia digitis tacta inquinant colore ferrugineo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Mart. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 262., G. afr. maximum, rotundis crassis foliis, fl. coccineis. Rupp. jen. 173.; —*varr.* α. G. afr. arb., alchimillae fol. hirsuto elegantissime varieg., fl. rubicundo. Boerh., β. G. afr. arb., alchim. hirs. f., fl. rubic. Comm. prael. 51. t. 1.; — *obs.*: „Pedunc. proprii ante florescentiam penduli, sub floresc. erecti, absoluta floresc. penduli, maturo fructu iterum erecti."

H. ups. syn. Dill. Mart. ll. cc.; *l. nat.* Aethiopia; — *obs.*: „Cor. coccineae, fere regulares. Stam. 10, quorum inferiora alterna sterilia, reliqua antherata, anth. 3 superioribus brevioribus. Frutex magnus."

[*Obs. Dill. t.* 152. *cf. sp. sq.*]

4934. **G. hybridum** *Mant. I.*: G. cal. monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. *M. I. p.* 97. *S. XII. n.* 58. — G. africanum arborescens, malvae folio pingui: varietas. Dill. elth. 152. t. 125. f. 152. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Filia Ger. inquinantis ex G. acetoso. Flores simillimi G. inquinanti, sed herba minor. Folia non tomentosa, simillima G. acetoso, at basi nec cuneata nec reniformia, minus acetosa. [*Mant. I.*]

4935. **G. acetosum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. glabris *sub- (ob- Sp. II. sq.)* ovatis crenatis, H. cliff. p. 345. n. 13. Roy. lugdb. 352., ... *carnosis*, *Sp. I. p.* 678. *n.* 10., ... *caule fruticoso*, *S. X. p.* 1142., *Sp. II. p.* 947., *n.* 10., ... *laxo. S. XII. XIII. n.* 10. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — G. africanum frutescens, fol. crasso et glauco, acetosae sapore. Com. prael. 54. t. 4. — Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 263.

4936. **G. papilionaceum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis: *vexillo dipetalo maximo* (*alis carinaque minutis Sp. II. sq.*), fol. angulatis, H. cliff. p. 345. n. 16. H. ups. p. 197. n. 6. Roy. lugdb. 353. *Sp. I. n.* 4., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, fl. veluti dipetalo eleganter variegato. Dill. elth. 154. t. 128. f. 155. G. africanum arborescens, malvae folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. Mart. cent. 15. t. 15. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala 3 inferiora calycinis foliolis minora sunt; superiora retusa." *Sp. II.* — „Floret primo vere." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mart. Dill. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. ups. item*: „♄. inter reliquos maximus."

4937. **G. hermannifolium** *Mant. II. app.:* G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus plicatis scabris; superne serratis, caule fruticoso. Berg. cap. 177. *M. II. p.* 569. *S. XIII. p.* 511. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex erectus ramulis pubescentibus. Fol. cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima. Flores rubicundi. — Obs. Differt omnino a G. crispo fol. minime divisis. [*M. II. app.*]

4938. **G. crispum** *Mant. II.:* G. cal. monophyllis, fol. reniformibus crispis scabris, caule fruticoso. G. cal. 1phyllis, fol. reniformibus 5lobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. Berg. cap. 176. — Habitat ad Cap. bon. spei. ♄. — Frutex rigidus. Fol. minuta, 5*loba (S. XIII.)*, cripa, subtus scaberrima, odore Melissae fortissimo. Flor. violacei. Pedunc. saepius biflori. [*Mant. II. p.* 257. — *Sim. S. XIII.*]

4939. **G. scabrum** *Cent. I.:* G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus *(S. XII. sq.)* *multifido-laciniatis* (*cuneiformi-trifidis multifidisve Sp. II.*) scabris, caule fruticoso. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *G. cal. 1ph., fol. palmato-laciniatis, caule frut. Cent. I. n.* 57. *in* Am. ac. 4. p. 281. Burm. ger. 39. f. 39. — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmannus* (*Am. ac., S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Statura Hermanniae rigidae. Fl. rubri. Folia Anemones." *Am. ac. (cum syn.* G. africanum noctu olens, fl. ruberrimo, anemones fol. latiore. Pluk. alm. 169. t. 168. f. 5?, *l. nat. eod.)*

Obs. Miserat Burm.: cf. Epist. ed. v. Hall. p. 18. *(cum syn. Pluk.) et? p.* 75. *(nisi G. crispum.) R.*

4940. **G. betulinum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. ovatis inaequaliter serratis planis, *Sp. I. p.* 679. *n.* 20., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Burm. ger.* 38. (*Sp. II.*) — *Berg. cap.* 175. (*Mant. II. sq.*) — G. frutescens, fol. subrotundo dentato, fl. purpureo. Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. G. frutescens, fol. lato dentato, fl. magno rubente. Burm. afr. 92. t. 33. f. 1. — *G. fruticosum, betulae folio, africanum. Raj. suppl.* 513. (*Sp. II.*) — *Pluk. mant.* 90. *t.* 415. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat *in Africa* (*ad Cap. b. spei Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

4941. **G. cucullatum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. cucullatis, H. cliff. p. 345. n. 17. Roy. lugdb. 353., ... *dentatis*, H. ups. p. 196. n. 3. *Sp. I. n.* 7., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ger.* 42. (*Sp. II.*) — Berg. cap. 174. (*Mant. II. sq.*) — *G. africanum maximum Riv. pent.* 325. (*S. XII. sq.*) — G. africanum arborescens, fol. cucullatis angulosis. Dill. elth. 155. t. 129. f. 156. G. afric. arborescens, ibisci fol. rotundo, carlinae odore. Herm. lugdb. 274. t. 275. — *Seb. mus.* 1. *t.* 26. *f.* 2. (*Sp. II.*) — G. afric. arb., ibisci fol. anguloso, fl. amplis purpureis. Mart. cent. 28. t. 28. — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Reliquis robustior at hirsutior planta." *S. XII. XIII.* — „Pl. tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calycis tubus ejus limbo brevior. Petala incarnata venis rubris: 2 superiora venis atropurpureis." *Mant. II. p.* 432.

H. cliff. syn. Dill. l. c., G. afr. frutescens, alchimillae fol. hirsuto cum fimbriis purpureis. Boerh. lugdb. 1. p. 263., G. capense frutesc., aceris folio. Pet. gaz. t. 84. f. 5.; — *var. α. cum syn.* Herm. Mart. ll. cc.

H. ups. syn. Dill. Pet. Herm. Mart. ll. cc.

4942. **G. carnosum** *Cent. I.:* G. cal. monophyllis, caule fruticoso: articulis carnoso-gibbosis, fol. pinnatifidis *laciniatis* (*Sp. II.*), petalis linearibus. *Cent. I. n.* 58. *in* Am. ac. 4. p. 281-2. (*a. a.*), *S X. n.* 7. D., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Burm. ger.* 51. (*Sp. II.*) — G. afric. carnosum, petalis angustis albicantibus. Dill. elth. 153. t. 127. f. 154. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a G. gibboso: caule carnoso etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis." *Am. ac.*

Obs. Huc max. ex parte ll. H. cliff. etc., v. sp. sq.

4943. **G. gibbosum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosis gibbosis, fol. subpinnatis, *S. XII. XIII. n.* 7., ... *oppositis. Burm. ger.* 50. *Sp. II. n.* 7. — *G. cal. 1phyllis, caule carn. gibboso, fol. subpinnatis. Sp. I. S. X. n.* 8. — G. cal. 1phyllis, caule geniculis nodoso, fol. duplicato-pinnatifidis. H. cliff. p. 345. n. 20. Roy. lugdb. 354. G. cal. 1phyllis, caule carnoso nodoso: *internodiis filif., fol. lobato-pinnatifidis.* Roy. lugdb. 354., ... *fol. duplic. pinnatif., petalis linearibus. Vir. cliff. p.* 67. G. africanum noctu olens tuberosum et nodosum, aquilegiae foliis. Herm. lugdb. 284. t. 285. Stiss. bot. 111. t. 111. — *Burm. afr. t.* 37. *f.* 2. (*Sp. II.*) — G. foliis aquilegiae Riv. pent. 327. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill., in S. X. excl., cf. sp. praec.

H. cliff. syn. G. afr. carnosum [*etc. v. n.* 4942.] Dill., G. afr., folio alceae albo. Boerh. lugdb. 1. p. 264.

4944. **G. peltatum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. quinquelobis integerrimis glabris peltatis, H. cliff. p. 345. n. 14. Roy. lugdb. 352. *Sp. I. n.* 9., ... *caule fruticoso. S. X-XIII. n.* 9. — *Burm. ger.* 48. *Mill. dict. t.* 140. (*Sp. II.*) — G. africanum, fol. inferioribus asari, superior. staphidis-agriae maculatis splendentibus et acetosae sapore. Comm. prael. 52. t. 2. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta procumbens." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 262.

4945. **G. zonale** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis incisis zona notatis, H. ups. p. 196. n. 2. *Sp. I. n.* 11., ... *caule fruticoso. S. X-XIII. n.* 11. — *Burm. ger.* 43. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, alchemillae hirsuto folio, flor. rubicundis. Comm. prael. 51. t. 1. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietas: foliorum limbo albo s. flavescente. Discus semper fascia suborbiculari fusca." *Mant. II. p.* 432. — „Folia disco zona rotundata." *S. XIII.*

„Hab. ad Cap. b. sp. Frutescens. Variat foliis fimbria s. zona rubicunda aut foliis margine albis. Petala 2 adscendentia in lab. superius; 3 nutantia patentiora, omnia carnea venis sanguineis. Stam. 7: horum 2 brevissima, tum 1, dein 2 longiora; haec 5 supra pistillum; 2 adhuc longiora infra pistillum. Reliqua sterilia." *H. ups. (cum syn. Comm.)*

4946. **G. vitifolium** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. adscendentibus lobatis pubescentibus, H. ups. p. 196. n. 5. *Sp. I. n.* 12., ... *caule fruticoso, Sp. II. n.* 12., ... *flor. capitatis. S. X. XII. n.* 12. — *Burm. ger.* 40. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, vitis folio, odore melissae. Dill. elth. 152. t. 126. f. 153. Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Cap. b. sp. ♄. Haec praecedenti [*n.* 4947.] simillima, sed major; folia minus undulata, majora, rigidiora, minus suaveolentia." *H. ups. (cum syn. Dill.)*

4947. **G. capitatum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. lobatis undulatis villosis, H. ups. p. 196. n. 4. *Sp. I. n.* 13., ... *caule fruticoso, Sp. II. n.* 13., ... *diffuso, flor. capitatis. S. X. XII. n.* 13. — *Burm. ger.* 41. (*Sp. II.*) — G. cal. monoph., flor. capitatis, fol. cordatis lobatis crenatis pilosis. H. cliff. p. 345. n. 15. Roy. lugdb. 353. G. africanum frutescens, malvae folio laciniato odorato. Herm. lugdb. 277. t. 278. — *G. malvae folio Riv. pent.* 326. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill. f. 153. *(bis, cf. sp. praec.), excl. in S. X.*

„Hab. ad Cap. b. sp. ♄. Flores in capitulum; singulis stamina 10, quorum 3 alterna infima sterilia, reliqua antheris instructa: omnia coalita." *H. ups. (cum syn. Herm. l. c.)*

H. cliff. syn. Dill. l. [*ad praec.*] c., Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 263., G. afr. hirsutum, ribis folio, fl. umbellatis purpureis. Raj. app. 513.

4948. **G. tabulare** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis, caule *fruticoso. S. XII. XIII. n.* 14., ... *subherbaceo. Sp. II. n.* 14. (*sub sect.* 2*.) — G. cal. monoph., fol. peltatis rotundatis angulosis dentatis glabris, caule fruticoso. Burm. ger. 44. t. 1. f. 44. G. africanum, hederae arboreae folio, fl. purpureo. Raj. suppl. 514. G.

afric., fl. rubellis, fol. glabris cordiformibus serratis circulo purpureo inscriptis. Raj. suppl. 514. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules prostrati, strigosi s. hispidi; superiore parte annui. Folia Alchemillae, reniformi-cordata, sublobata, denticulata, nuda, ad marginem hirta, umbilico contracto purpurascente. Pedunc. longissimi, laeves. Flor. purpurei; distincta planta a G. zonali. [*Sp. II.*]

„Similis G. zonali, sed caulis perit maximam partem supra radicem." *S. XII. XIII.*

4949. **G. cotyledonis** *Mant. II. app.:* G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescentibus. — Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Nondum mihi floruit. [*Mant. II. p.*569.]

2*. STAM. 7 ANTHERIFERIS; FOLIIS OPPOSITIS; HERBACEAE.

4950. **G. alchimilloides** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis incisis pilosis, caule herbaceo, Vir. cliff. p. 67. H. ups. p. 197. n. 7. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 15., ... *decumbente. S. XII. XIII. n.* 15. — *Burm. ger.* 55. (*Sp. II.*) — G. cal. 1phyllis longissimis sessilibus, fructu assurgente, fol. palmatis crenatis. H. cliff. p. 345. n. 22. G. africanum, alchimillae hirsuto folio, fl. albidis. Herm. lugdb. 282. t. 283. Stiss. bot. 107. t. 107. — *G. afr. folio alchimillae maculato. Riv. pent.* 331. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Antherae 7. Stipulae ut in antecedentibus." *Mant. II. p.* 432.

„Hab. ad Cap. b. sp. ♃. Caul. annui, diffusi. Fol. subpeltata, orbiculata. Cor. parvae, reflexae, incarnatae; petalis 2 superioribus apice sanguineis. Stam. 10; quorum 3 inferiora alterna sterilia: apicibus sursum flexis; reliqua 7 antheris instructa, horum 5 superiora cohaerentia. Stylus in hac specie nullus." *H. ups.* (*cum syn.* Herm. Stiss. ll. cc.)

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 263., *var. α.* G. afr., fol. alch. piloso circulum nigrum inscripto, fl. pallido. Boerh.

4951. **G. flavum** *Mant. II.:* G. calyc. monophyllis, fol. trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. Burm. prodr. 19. *M. II. p.* 257. *S. XIII. p.* 512. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta hirta. Folia Dauci instar multifida. Petala 2 superiora adscendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum. [✝. *Mant. II. p.* 257.]

„Petalum 5tum inclusum." *S. XIII.*

4952. **G. odoratissimum** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, caule carnoso brevissimo, ramis *herbaceis* (*S. X. sq.*) longis, foliis cordatis, H. cliff. p. 345. n. 21. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. n.* 15., *II.* 16., ... *mollissimis. S. X. n.* 15. *XII.* 16. — *Burm. ger.* 45. (*Sp. II.*) — G. africanum humile, fol. fragrantissimo molli. Dill. elth. 157. t. 131. f. 158. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. septem." *Mant. II. p.* 432. — „Inter Gerania haec omnium suaveolentissima gerit folia." *H. cliff.*, *cum syn.* Dill. l. c., G. afr., fol. malvae crasso molli odoratiss., flosc. 5petalo albo. Boerh. lugdb. 1. p. 263.

4953. **G. alceoides** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, fol. ternatis trifidis laciniatis, caule herbaceo hirto. *Sp. II - S. XIII. n.* 17. G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis, fol. lyrato-multifidis, cotyledonibus lobatis. Burm. ger. 36. G. africanum hirsutum, uvae crispae folio laciniato, flore duabus maculis purpureis. Raj. suppl. 513. G. folio alceae tenuiter laciniato. Mart. cent. 16. t. 16. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura G. grossularioidis, sed 4plo majus et pilosum, nec glabrum. Folia Chelidonii laciniati, ternata, profunde trifida et laciniata. Cal. breves tubo hirto. Flores similes. [*Sp. II.*]

„Synonymon Martyni dubium, sique verum, tamen malum." *Mant. II. p.* 432. — „Martyni figura aliena. Stam. quinque." *S. XIII.*

4954. **G. grossularioides** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, *pedunc. multifloris* (*Sp. I.*), fol. cordatis subrotundis *lobatis* (*incisis lineatis S. XII. sq.*) crenatis, *caule herbaceo*, *S. X. n.* 16., *XII. XIII. n.* 18., ... *laevi. Burm. ger.* 53. *Sp. II. n.* 18. — G. pedunc. bifloris, fol. cord. incisis glabris, caul. filiformibus procumbentibus. Roy. lugdb. 351. G. africanum, uvae crispae folio, caul. procumbentibus, flor. exiguis rubellis. Herm. lugdb. 287. t. 289. — *Geranium afr. flore minuto. Riv. pent.* 337. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules filif., procumbentes. Fol. cordata, glabra, incisa. Pedunculi *biflori* (*Sp. I.*), cal. monophyllis." *Sp. I. II.* — „Planta tota glabra est." *Sp. II.*

„Anth. quatuor. Caules prostrati, 4goni, uti tota pl. glabri. Fol. lineata. Pedunc. capillares floribus 2 s. 3 minutis, pallide incarnatis." *Mant. II. p.* 432-3.

4955. **G. althaeoides** *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, fol. *tomentosis* (*S. XII. sq.*) *cordato-* (*Sp. II.*) ovatis *plicatis* (*Sp. II. sq.*) sinuatis crenatis, *caule herbaceo prostrato. Sp. II - S. XIII. n.* 19., ... *caule filiformi*, H. cliff. p. 345. n. 23. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. n.* 19., ... *herbac. S. X. n.* 19. — *Burm. ger.* 54. (*Sp. II.*) — G. folio althaeae, africanum, odore melissae. Boerh. lugdb. 1. p. 263. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala macula nigra." *S. XII. sq.* — „Pl. depressa, tota subtomentosa. Petala longit. calycis, extus atropurpurea margine albo, intus rubicunda: superioribus 2 basi striis punctatis sanguineis." *Mant. II. p.* 433.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., *l. nat. id.*

4956*a*. **G. coriandrifolium** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis linearibus squarrosis, caule herbaceo laeviusculo. *Sp. II - S. XIII. n.* 20. G. foliis coriandri Riv. pent. t. 106. G. africanum, coriandri folio, flor. incarnatis, minus. Herm. lugdb. 279. t. 280. Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. II.*]

„Discus folii fuscescens ut sequentis. Antherae 5: annotavi in alio specimine 7." *Mant. II. p.* 433.

Obs. Antea sub sp. sq.; quare huc („*exclusa var. β.*" *ut monet S. X.*) *pertinet:*

4956*b*. G. MYRRHIFOLIUM *Sp. I.:* G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis, vexillo dipetalo, fol. bipinnatis, Hort. cliff. p. 345. n. 19. Roy. lugdb. 353. *Sp. I. p.* 677., ... *caule glabro fruticoso. S. X. p.* 1144. *n.* 5. G. afr. coriandri fol. (*etc. v. sup.*) Herm. t. 280. — *Var. β.* G. afr. tuberosum (*etc. v. n.* 4957. *β.*) Herm. t. 178. G. afr. myrrhidis folio (*etc. v.* 4958. *α.*), Comm. hort. t. 63. — Hab. in Africa. ♄. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Herm. t. 280. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 262.; — *var. α.* G. afr. tuber. (*n.* 4957. *β.*) Herm. t. 178.

4957. **G. myrrhifolium** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis: inferior. cordatis lobatis, caule herbaceo, cal. strigosis. L. *Sp. II - S. XIII. n.* 21. — *Berg. cap.* 178. (*Mant. II. sq.*) — Burm. ger. 59. G. africanum, betonicae folio laciniato et maculato, flor. incarnatis. Herm. lugdb. 279. t. 281. — *Var. β.:* G. africanum tuberosum, anemones folio, fl. incarnato. Herm. par. 179. t. 178. G. aethiopium, myrrhidis folio tertium, fl. magno striato. Breyn. cent. 129. t. 59. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Cal. adspersi pilis pellucidis subulatis nitentibus. [*Sp. II.*]

„Anth. 5 alternae ut in G. cicutariis. Caulis herbac., patulus, subpubescens. Folia ternata, incisa, subserrata, lineata, adspersa pilis erectiusculis, disco occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiori semipinnatifido. Calyx laciniis 2 trinerviis, 2 uninerviis, 1 binervi. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis." *Mant. II. p.* 433.

„Petala 4. Antherae 5, alternis sterilibus, ut in subdivisione 3*. Discus foliorum fuscescens." *S. XIII.*

Obs. 1. *G. myrrhif. Sp. I. cf. ad n.* 4956 *b.* — *Ad nostram* (*var. β. Sp. II.*) *certissime pertinet:* „G. incarnatum: cal. 1phyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo, fol. pinnatis multifidis, caule villoso." *S. X. n.* 5. B., *cum syn.* Herm. 178. Breyn. 59. tt. cc.

Obs. 2. *G. difforme Burm. in Ep. ad L.* (*ed. v. Hall p.* 69. 71.), *forsan ex affinibus est. R.*

4958. **G. prolificum** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita, *Sp. II. n.* 22., ... *globosa. S. XII. XIII. n.* 22. — G. *rapaceum: cal. 1ph., scap. radical. elongatis, fol. pinnatis: foliolis multifidis villosis. S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Comm.*) — G. africanum, myrrhidis folio, fl. albicante, rad. rapacea.

Comm. hort. 2. p. 125. t. 63. — *Var. β. proliferum Sp. II.:* G. cal. monoph., fol. pinnatim divisis, foliol. tri- et quinquepartitis linearibus, rad. turbinata. Burm. ger. 70. — *Var. γ. pinnatum Sp. II.:* G. pinnatum: cal. monophyllis, fol. pinnatis: foliolis ovatis, Sp. pl. I. p. 677. n. 6. Burm. ger. 66., ... *scapis radicalibus. S. X. p.* 1143. *n.* 6. G. africanum, astragali folio. Comm. prael. 53. t. 53. — *Var. δ. auritum Sp. II.:* G. auritum: cal. 1phyllis, fol. oblongis integris tripartitisque, pedunc. radicalibus. Sp. pl. I. p. 679. *S. X. p.* 1143. (*t. e.*) *n.* 17. Burm. ger. 61. G. africanum, fol. plerumque auritis, fl. ex rubro purpurascentibus. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61. — *Var. ε. longifolium Sp. II.:* G. cal. 1phyllis, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, rad. tuberosa. Burm. ger. 67. f. 67. — *Var. ζ. oxaloides Sp. II.:* G. cal. 1phyllis, fol. ovato-hastatis carnosis, rad. rapacea. Burm. ger. 71. f. 71. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Corollae nigrae." *S. XII. XIII.*

G. pinnatum *Sp. I. syn.* Comm. l. c., *l. nat.* Afr.

G. auritum *Sp. I. syn.* Comm. l. c., *l. nat.* Afr. ♃.

G. auritum *S. X. syn.* Comm. hort. 4. t. 67.

„G. prolif. δ. auritum: G. capense (*etc. v. n.* 4959.) Seb. mus. 1. t. 18. f. 4. Folia radicalia, petiolata, ovali-oblonga, indivisa aut 3loba, integerr., utrinque pubescentia, margine piloso, acida. Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunc. inaequalibus. Umb. globosae, fl. sessilibus. Cal. subincarnati, pubescentes. Cor. atropurpureae, bilabiatae, unguibus patentibus pallidis. Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 inferiora angustiora lanceolata. Filam. albida, connata in cylindrum, longit. unguium petali. Anth. 5, luteae. Stylus purp." *Mant. II. p.* 433. — [*Obs. cf. sp. sq., ubi distincta.*]

4959. **G. auritum** (*Sp. I.*) *S. XIII.:* G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, fol. ovalibus simpliciusculis. — Mant. II. p. 433. descr. G. prolificum δ. ε. ζ. Sp. plant. II. p. 950. G. capense hirsutum, radice rapae, fl. atro-purpureo. Seb. mus. 1. p. 28. t. 18. f. 8. — Corolla atra. Antherae 5. Variat foliis oblongis indivisis et trilobis. Sapor acidus. [*S. XIII. p.* 512. *n.* 0. — *Cf. n.* 4958.]

4060. **G. lobatum** *Sp. II.:* G. cal. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. *Sp. II- S. XIII. n.* 23. [*G. triste α. Sp. I. R.*] G. cal. 1phyllis: tubis longissimis subsessilibus, rad. subrotunda, fol. lobatis crenatis hirsutis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 58. G. africanum noctu olens tuberosum, vitis foliis hirsutis. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62. — *Var. β. hirsutum:* G. cal. 1phyllis, fol. ovatis laciniatis rugosis, rad. turbinata. Burm. ger. 68. f. 68. — *Var. γ. pinnatifidum:* G. cal. monophyllis, fol. duplicato-pinnatifidis: lacin. linearibus obtusis, rad. turbinata. Burm. ger. 69. f. 69. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

4961. **G. triste** *Sp. I. II.:* G. cal. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 24. [*G. triste β. γ. Sp. I. R.*] G. cal. 1phyllis, tubis longiss. subsessilibus, rad. subrotunda, H. cliff. p. 344. n. 12. H. ups. p. 197. n. 8. *Sp. I. p.* 676. *S. X. p.* 1141. *n.* 1., ... *caule herbaceo. Vir. cliff. p.* 66., ... foliis pinnatifidis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 57. G. triste Corn. can. 109. t. 110. G. noctu olens aethiopicum, rad. tuberosa, foliis myrrhidis latioribus et angustioribus. Breyn. cent. 126. t. 58. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Folia ad radicem diversa latiora et angustiora. Petala tristi colore viridi-luteo-pallida; omnibus macula rufa excepto solo margine eorum. [*Sp. II.*]

„Corollae colore et odore tristes." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. H. cliff. ups. ll. cc., G. (etc.) fol. lobatis Roy., G. afr. (etc.) Comm., ll. (*ad n.* 4960. *α.*) cc.; — *var. β.* G. (etc.) fol. pinnatifidis Roy., G. triste Corn., ll. cc., — *var. γ.* G. noctu ol. (etc.) Breyn. l. c.; — *l. nat.* Aethiopia et forte in India. ♃.

H. cliff. syn. G. americanum noctu olens, rad. tuber., triste. Boerh. lugdb. l. p. 263.; Comm. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 517. s. 3. t. 16. f. 26.; — *varr. α. cum syn. Breyn. l. c.,* — *γ.* [*lege β?*] *cum syn. Comm. ad n.* 4960. *c.*; — *l. nat.* Africa et India. — *Obs.:* „Folia duplicato-pinnata sunt; flores in pedunculo in orbem circumacti, insidentes pedicellis propriis rectis nec reflexis; at γ. foliis diff. simplicibus lobatis."

H. ups. syn. Breyn. l. c., *l. nat.* Aeth. ♃.

3*. *Myrrhina* (*S. XIII.*). Stam. 5 antheriferis; *cal. 5phyllis; fruct. declinatis* (*S. XIII.*).

4962. **G. romanum** *Sp. II.:* G. pedunc. multifloris, *cal. pentaphyllis* (*S. X.*), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, scapis radicalibus. L. *Sp. II. S. XII. n.* 25. — G. acaule (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 22. H. (*cum syn. Barr.*) — Burm. ger. 30. G. myrrhinum tenuifolium, amplo fl. purpureo. Barr. rar. 568. t. 1245. — Habitat Romae in plateis. ♃. — Simillimum G. cicutario, sed caules nulli; nullae maculae in basi petalorum. [*Sp. II.*]

„Confer: G. petraeum Magn. monsp. 109., G. foetidum Lob. illustr. 134. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 14. f. 27.; forte sola varietas." *S. XII. XIII.* — [*Obs. cf. sp. sq. var. β. S. X.; est Erodium petraeum Willd. R.*]

4963. **G. cicutarium** *Sp. I.:* G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (*♉. Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. pinnatis incisis obtusis, *Sp. I. S. X. n.* 21., *Fl. suec. II. n.* 625., *Sp. II. n.* 26., ... *caule ramoso. S. XII. XIII. n.* 26. *G. pedunc. multifl., cal. 5phyllis, flor. pentandris.* Fl. suec. I. n. 579. Mat. med. n. 337. *H. ups. p.* 197. *n.* 9*., ... *fol. duplicato-pinn.* H. cliff. p. 344. n. 10. Roy. lugdb. 352. Hall. helv. 369. Dalib. paris. 208. — *Burm. ger.* 33. (*Sp. II.*) — G. cicutae folio, minus et supinum. Bauh. pin. 319. G. supinum Dod. pempt. 63. — Habitat in Europae sterilibus cultis. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Var. β. G. foetidum Lob. Magn.: mihi varietas radice perenni nata." *S. X.* [*Cf. n.* 4962. *obs.*]

„Petala integra, spatio a calyce elevata, quorum 2 superiora basi macula notata sunt, quae nota adeo evidens est, ut dubitem idcirco G. pimpinellae folio Dill. giss. 173. et G. moscatum, quae iisdem notantur maculis, esse diversa." *Fl. S. II.*

„Var. hujus non modo est G. moschatum [*n.* 4964.], sed et G. folio althaeae [*n.* 4966.], nec non G. latif. acu longiss. [*n.* 4970.]; omnes hae varr. gaudent stam. modo 5 testiculatis, caule diffuso, fol. pinnatis, rad. annua; sed haec β. [*mosch.*] in 2 petalis proximis ad basin notatur macula fusca." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) *var. β. ut β. Sp. I.* [*i. e. G. mosch.*]

Mat. med. syn. G. cic. f. moschatum Bauh. pin., *l. nat.* Eur. australior; *off.* G. moschatum.

H. ups. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I. ll. cc.; *varr.* 2: *α. cum syn.* H. cliff. Bauh. Lob. ll. [*ad n.* 4966.] cc., — *β. cum syn.* H. cliff. Bauh. utrq. ll. [*ad n.* 4970.] cc.; — *l. nat.* circa Hispalim, Monsp. et in Creta. ⊙. — *Obs.:* „Omnibus hujus speciei, quamvis primo intuitu diversissimis, sunt stam. interiora 5 fertilia, juxta basin utrinque dentata; exteriora vero 5 lanceolata, membranacea, sterilia. Folia pinnatifida."

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 265. Rupp. jen. 231., ... s. Geranioides Vaill. par. 80., G. annuum cicutae folio, inodorum. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 9., G. septimum s. gruinum Dod. 64., G. moschatum, folio ad myrrhidem accedente, minus. Bauh. hist. 3. p. 479.; — *varr. α.* fl. albo Tourn. inst. 269., — *β.* G. cic. f. moschatum [*i. e. n.* 4966.] Bauh. pin., G. supinum Dod., ll. cc., — *γ.* G. cic. f., acu longiss. [*i. e. n.* 4971.] Bauh. pin. 319. prod. 138., — *δ.* G. supinum, botryos folio, acu sursum spectante. Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109.; — *l. nat. simil.*

Obs. Sp. I. add. var. β. moschatum, cum syn. Bauh.: vide n. 4964. *Collectivam esse sp. usque ad S. X. Sp. II., liquet. Cf. n.* 4970.

4964. **G. moschatum** *S. X.:* G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (*S. X.*), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis. L. *S. X. n.* 21. E., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *Jacq. hort.* 55. (*S. XIII.*) — Burm. ger. 29. — [*G. cicutarium β. moschatum Sp. I. n.* 21.] — G. cicutae folio, moschatum. Bauh. pin. 319. — Habitat in Oriente. ⊙. — Simillimum G. cicutario et caulescens; herba ambrosiaca. [*Sp. II.*]

Obs. Hanc ex n. 4963. (*sub qua ubique ante S. X. habetur*) *ortam autumat L. in Pl. hybr.* (*Am. ac.* 3. *p.* 51.)

4965. **G. chium** *S. X.*: G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (*S. X.*), flor. pentandris, fol. cordatis incisis: superioribus *lyratis*. *S. X. n.* 21. F., ... *lyrato-pinnatifidis. L. Sp. II. S. XII. n.* 28. — Burm. ger. 35. G. chium vernum, caryophyllatae folio. Tournef. cor. 20. Mart. cent. 4. t. 4. Habitat in Chio. ⊙. — Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati ut G. gruino et ciconio. Caules G. cicutario majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum. [*Sp. II.*]

4966. **G. malacoides** *Sp. I.*: G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (♃. *Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. cordatis sublobatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 30. *G. ped. multifloris*, *cal. 5ph.*, *fol. cord. laciniatis.* H. cliff. p. 344. n. 11. H. ups. p. 198. n. 9. var. *β.* Roy. lugdb. 352. Sauv. monsp. 154. — *Burm. ger.* 34. (*Sp. II.*) — G. folio althaeae Bauh. pin. 318. G. malacoides Lob. ic. 662. — [*Var. β. Sp. I.*:] G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis, caul. procumbentibus. Roy. lugdb. 391. — Habitat in Italiae, G. narbonensis, Angliae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petioli oppos., inaequales, altero breviore." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 7. Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. malacoeides Lob. hist. 378., G. malvaceum Bauh. hist. 3. p. 479., G. sextum matthioli Dalech. hist. 1280.; — *varr. α.* G. folio alceae vesicariae Park. theatr. 707., — *β.* G. folio alceae tenuiter lacin., fl. 5petalo purpurasc., sem. tenui. Boerh. lugdb. 1. p. 266.; — *l. nat.* circa Monsp. in agro Narbonensi, prope Florentium in montibus Argue.; — *obs.*: „Flores umbellatim digesti et fructus versus inferius latus flexi et assurgentes."

Obs. Syn. Roy., casu non deletum in Sp. II., pertinet ad n. 4967. — *Locum ex H. ups. cf. sub n.* 4963., *cujus var. ibi habetur nostra.*

4967. **G. maritimum** *S. X.*: G. pedunc. *subtri-* (submulti- *Sp. II.*) floris, flor. pentandris, fol. cordatis incisis crenatis *scabris* (*subvillosis S. X.*), caulibus *depressis. S. XIII. n.* 29., ... *procumbentibus. S. X. n.* 22. G. (*cum syn. Roy.*), *Sp. II. S. XII. n.* 29. — [*G. malacoides β. Sp. I. n.* 22. *R.*] — G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis, caul. procumb. Roy. lugdb. 451. n. 12. G. minimum procumbens, folio betonicae. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 35. f. 10. G. pusillum maritimum, althaeae s. betonicae folio. Pluk. phyt. 31. f. 4. Habitat in Angliae maritimis. — Flores saepe petalis mutilati; umbella saepe foliosa. [*Sp. II.*]

„Pedunculi saepe 2flori. Petala integra. Herba ad terram depressa." *S. XII.* (*Brev. S. XIII.*)

4968. **G. glaucophyllon** *Sp. I.*: G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis incanis lineatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 31. — *G. cal. 1phyllis* („?" *S. X.*), *fol. cordato-ovatis crenatis petiolo brevioribus*, *caule herbaceo. Sp. I. p.* 679. *et S. X. p.* 1142. *n.* 18. (*sub sect.* 2*.) — G. aegypticum glaucophyllon, rostris longissimis plumosis. Dill. elth. 150. t. 124. f. 150. — *G. pusillum argenteum, heliotropii minoris folio. Shaw. afr.* 260. *t.* 260. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: *G. glaucum Burm. ger.* 62. *f.* 62. — Habitat in Aegypto. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia simillima G. malacoidi, sed laevia nec pubescentia. Caulis simpliciss., breviss., fere nullus. Scapi 3-s. 5flori. Cor. purpurea, basi linea trifida nigra." *Mant. II. p.* 433-4.

4969. **G. arduinum** *Sp. II.*: G. pedunc. *sub-* (*Sp. II.*) multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 32. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♃. — Folia cordata, 5loba, crenata, obtusa, subtus scabra. Scapi radicales. Caules nulli. [*Sp. II.*]

4970. **G. gruinum** *Sp. I.*: G. pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 33. *G. pedunc. multifl.*, *fl. 5andris*, *cal. 5phyllis*, *foliis* pinnatis acutis sinuatis. *Sp. I. n.* 23., ... *ternatis lobatis. S. X. n.* 23. — *Burm. ger.* 32. (*Sp. II.*) — G. pedunc. multifl. 5andris. H. ups. p. 198. n. 9. var. *γ.* — G. pedunc. bifloris pentandris, H. cliff. app. p. 498. n. 25., ... rad. annua. Vir. cliff. p. 66. Roy. lugdb. 352. G. latifolium, acu longissima. Bauh. pin. 319. *prodr.* 138. (♃. *Sp. II.*) — G. speciosum annuum, longissimis rostris, creticum. Bauh. hist. 3. p. 479. — Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Docet fructificatio et habitus, tres ultimas plantas [*n.* 4963, 66 *et* 70.] ab initio unam fuisse, ortas procul dubio ex miscela diversarum, ut pro eadem haberi possent; at vero posse etiam distingui distinctas arbitrarium videtur." *Sp. I.* (*nec II.*)

„Diff. a reliquis quod radice annua sit, caul. ramisque diffusis, fol. oblongis 3partitis: interm. lacinia majore utrinque incisa; fruct. omnium maximis, stam. quinis, s. filamentis 10, quorum modo 5 alterna majora antheris instruuntur, reliqua vero minima persistunt filam. cassa, quod in hac specie singulare est." *H. cliff.* (*cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc., G. latif. annuum, coeruleo fl., acu longiss. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 265.; *l. nat.* circa Hispalim, Monspelium, et in Creta.)

Obs. Locum H. ups. (*var. γ.*) *cf. ad n.* 4963.

4971. **G. ciconium** *Cent. I.*: G. pedunc. *sub-* (♃. *Sp. II. sq.*) multifloris, *cal. 5phyllis* (♃. *Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis. *Cent. I. n.* 59. *in* Amoen. acad. 4. p. 282., *S. X. n.* 20. I., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Jacq. hort.* 18. (*S. XIII.*) — *Burm. ger.* 28. (*Sp. II.*) — G. cicutae folio, acu longissima. Bauh. pin. 139. prodr. 138. G. apulum coriandrifolium Col. ecphr. 1. p. 136. t. 135. — Habitat *in Europa australi* (*Am. ac.*), Vallesia, Italia, Monspelii. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitus et facies omnino G. gruini; sed huic folia bipinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incisa; nec ut gruini ternata, lobata, serrata. Caulis inclinatus; gruini vero caulescens est et erectus. Petala duo superiora magis divaricata; in gruino aequalia. Glandulae in utrisque inter petala." *Am. ac.*

4972 [4985]. **G. pyrenaicum** *Mant. I.*: G. pedunc. bifloris, petalis bilobis, cal. apice glandulosis, *anth. exterioribus sterilibus.* †. *M. I. p.* 97., ... *flor. pentandris.* †. *S. XII. et* (*bis*) *XIII. n.* 59. *t. e.* — G. pedunc. bifl., fol. multifidis: lacin. obtusis inaequalibus, petalis bifidis. Burm. ger. 27. Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. descr. G. columbinum perenne pyrenaicum maximum. Tournef. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Caul. villosi. Folia 5fida, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascentia. Stam. 5 exteriora breviora, anth. abortientibus. Gerard. [*Mant. I.*]

[*Obs. Spec. denuo proposita in M. II.*, *et haec seorsim ad sct.* 4*. *exhibita in S. XIII: vide n.* 4985. — „*Hanc cum G. molli olim confudit L.*" *Smith. fl. brit.* — *De planta pyrenaica* (*Tourn. Ger.*) *res nec hodie liquet. R.*]

4*. *Batrachia* (*S. XIII.*). STAM. DECEM ANTHERIFERIS; PEDUNC. 2FLORIS. ♃.

4973. **G. tuberosum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, fol. multipartitis: laciniis *linearibus subdivisis* (*ramosis patulis H. cl.*) obtusis. H. cliff. p. 343. n. 3. (*e. e.*) Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — *Burm. ger.* 9. (*Sp. II.*) — G. tuberosum majus Bauh. pin. 318. — *G. bulbosum Lob. hist.* 377. (*Sp. II.*) Habitat in Anglia (*? Sp. I.*), *Italia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. tuberosum Bauh. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 61. Dalech. hist. 1276., Lob. l. c., G. primum matthioli Dalech. hist. 1275.; — *l. nat.* „ut fertur in Illyrico."

4974. **G. macrorrhizum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. inflatis, pistillo longissimo, H. cliff. p. 343. n. 4. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 36., ... *petalis integris*, *scapo dichotomo. S. XII. XIII. n.* 36. — *Burm. ger.* 10. (*Sp. II.*) — G. batrachioides odoratum Bauh. pin. 318. *Moris hist.* 2. *p.* 514. *s.* 4. *t.* 16. *f.* 15. *G. batrach. longius radicatum odoratum Bauh. hist.* 3. *p.* 477. (*Sp. II.*) — Habitat - - - *in Italia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia. Radix repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Cal. aristati, globosi,

angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea. Stam. nutantia. Pist. declinatum, in fructu longius." *Mant. II. p.* 434.

H. cliff. syn. G. macrorrhizon Besl. eyst. vern. 30. f. 2., Bauh. utrq. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 264., G. batr. alterum Dod. pempt. 63. .... longius radic. Dalech. hist. 1280.; — *obs.:* „Crescendi locum silent botanici. Stam. duplo longiora sunt quam calyx et stylus duplo longior staminibus."

4975. **G. phaeum** *Sp. I.:* G. pedunc. *bifloris foliisque alternis* (*solitariis oppositifoliis S. XII. sq.*), cal. subaristatis, caule erecto, *Sp. I. n.* 26., ... *petalis undulatis. S. X. n.* 26., *Sp. II - S. XIII. n.* 37. — *Burm. ger.* 11. *Jacq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifl. alternatim cauli erecto superne nudiusculo insidentibus. H. cliff. p. 343. n. 5. H. ups. p. 198. n. 10. (*a. a.*) Roy. lugdb. 350. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. — *Var. β. Sp. I.:* G. batrachioides hirsutum, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 318. G. primum, pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99. — Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. G. montanum Dod. pempt. 64. ... fuscum Bauh. l. c., G. phaeum, petalis reflexis. Bauh. hist. 3. p. 477.; — *l. nat.* (*excl. Pannon.*) *idem.* [*Cf. sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. (*in H. ups.*) cc., G. fuscum lobelii Dalech. hist. 1278., G. phaeum, petalis rectis s. planis. Moris. hist. 2. p. 515. s. 3. t. 16. f. 18. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Gruinalis montana, petalis nigro-fuscis et obscuris planiorib. Rupp. jen. 104.; — *varr. α.* petalis rectis s. planis, fol. maculato. Tourn. inst. 267., — *β.* petalis reflexis. Moris. p. 515., — *γ.* pet. refl., folio non macul. Tourn., — *δ. cum syn. Bauh. Clus. ad β. Sp. pl. cc. et* Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat.* in Alp. styr., ubi sylvae densae desinere solent in montib. Pannoniae interamnis (Dravum inter et Savum), in altiss. cacumine montis Jurae prope Thuiri. — *Obs.:* „Folia fere peltata, ultra medium 5fida, lacin. incisis obtusis; caulina alterna, fere sessilia, versus summitatem minutissima. Pedunc. alterni, bifidi, communi pedunculo breviore quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima."

4976. **G. fuscum** *Mant. I.:* G. pedunc. bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis. *M. I. p.* 97. *S. XII. n.* 59. — G. pedunc. bifl., fol. 5lobis incisis, petalis reflexis. Mill. dict. n. 7. G. phaeum s. fuscum petalis reflexis. Moris. hist. 2. p. 515. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. Habitat in Europa australi. ♃. — Invitus hanc separo a G. *phaeo*, cum quo convenit multis, etiam corolla tota expansa atra; sed differt fol. rigidis; cor. magis reflexa, minore; petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis; pedunc. non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4977. **G. reflexum** *Mant. II.:* G. pedunc. bifloris et foliis alternis, petalis reflexis laciniatis longit. calycis mutici. *M. II. p.* 257., *S. XIII. p.* 514. (*cum eod. syn.*) — G. fl. purpureo reflexo, italicum. Barr. ic. 39. — Habitat in Italia. ♃. Cult. H. U. — Caul. pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens. Fol. superiora alterna, 5loba, rugosa, tomentosa, non maculata. Fl. cernui: pedunc. oppositifoliis cernuis. Cal. muticus. Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se hiantia. Stam. corollis fere longiora, nutantia. Anth. flavae margine fusco. [*Mant. II.*]

„Affine G. *phaeo* et *fusco.*" *S. XIII.*

4978. **G. nodosum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, *petalis emarginatis* (*S. XII. sq.*), foliis caulinis trilobis integris serratis, *summis subsessilibus.* H. cliff. p. 343. n. 2. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 38., ... *subtus lucidis. S. XIII. n.* 38. — *Burm. ger.* 7. *Geranium* 5. 6. *plateau. Clus. hist.* 2. *p.* 101. (*Sp. II.*) — G. nodosum Bauh. pin. 318. — Habitat in Delphinatu. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, compressi magis quam in G. *striato.* Pet. emarginata," *S. XII.*, ... „incarnata striis 3 purpureis." *S. XIII.* — „Folia subtus nitida. Cor. petalis emarg., purpurascentibus striis 3 purpureis dimidiatis." *Mant. II. p.* 344.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 22. Boerh. lugdb. 1. p. 264., G. magnum fol. 3fido. Bauh. hist. 3. p. 478., Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Delph. versus Gratianopolin.

4979. **G. striatum** *Cent. I.:* G. pedunc. bifloris *altero breviore* (*θ. S. X. XII.*), fol. quinquelobis: *lobis medio dilatatis* (*sinubus maculatis S. X.*), petalis bilobis *venoso-* (*θ. S. X.*) reticulatis. *Cent. I. n.* 60. *in* Amoen. acad. 4. p. 482., *S. X. n.* 27. K., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *Burm. ger.* 6. (*Sp. II.*) — G. romanum versicolor s. striatum Park. parad. 229. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 10. f. 24. Raj. hist. 1063. Habitat in Italia. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore." *Sp. II.*

„Folia hirsuta, 5- s. 3loba, lobis medio dilatatis, incisis; maculis ferrugineis ad divisuras. Petala alba lineis purpureo-rubentibus, biloba. Cal. aristati, ante florescentiam reflexi." *Am. ac. l. c.*

Noctu floribus nutat. *Am. ac.* 4. *p.* 349.

4980. **G. sylvaticum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Fl. S. II. sq.*) peltatis *multifidis* (*θ. Sp. I. sq.*, *quinquelobis Sp. II. sq.*) *inciso-serratis* (*Fl. S. I. sq.*), caule erecto, Fl. lapp. n. 266. Fl. suec. I. n. 572. Hort. cliff. p. 344. n. 7. Roy. lugdb. 351. *Sp. I. n.* 28., ... *petalis emarginatis. S. X. n.* 28., *Fl. suec. II. n.* 617. (*o. o.*), *Sp. II. S. XII. n.* 40. — *Burm. ger.* 12. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 124. (*S. XIII.*) — G. batrachioides, folio aconiti. Bauh. pin. 317. G. 2dum batrachioides minus Clus. hist. 2. p. 99. Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Panic. dichotoma, subfastigiata. Cal. aristati. Petala emarg., violacea, cor. campanulato-patente. Pedicelli suo involucro multo longiores. Stylus staminibus non longior. Calyx absoluta floresc. erectus, apicibus reflexis. Floret ante solstitium cum Malo." *Fl. S. II.*

„Floris color communiter caeruleus est; variat tamen saepius: 1. dum cor. *alba* evadit et stam. caerulea persistunt, 2. dum cor. et stam. alba fiunt simul, 3. dum cor. ex caer. et albo variegata explicatur." *Fl. lapp. obs. β.*

„Licet variet fl. albo et ex albo varieg., praesertim in sylvis Lapponiae, nullo modo tamen cum sequenti [*n.* 4982.] confundendum, quod in hortis fl. albo saepe habemus." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 14. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Clus. l. c., G. aliud, folio aconiti nitente, clusii. Bauh. hist. 3. p. 476., G. batr. montanum nostras Raj. hist. 1062., Gruinalis pratensis, folio ranunculi aconitive. Rupp. jen. 103.; — *l. nat.* in mont. sylvosis Lapponiae omnium copiosiss., in sepibus et pratis Sueciae sylvestris, Westmorl. et Eboracensi agro in Anglia, in Alp. lappon., pannon., stiriacis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 266., G. 2dum etc. Clus. pan. 417. tab. 418., Raj. l. c. *et* syn. 361., Geranium Till. ic. 33., Rupp. ed. I. p. 116. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Raj. hist., Clus. pan., ll. cc. (*et Roy. Rupp. ll. cc. in ed. I.*)

4981. **G. palustre** *Cent. II.:* G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, fol. quinquelobis incisis, petalis integris. *Cent. II. n.* 175. *in* Am. ac. 4. p. 323., *S. X. n.* 28. L., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Burm. ger.* 13. (*Sp. II.*) — *Oed.* 596. (*S. XIII.*) — G. sanguineum majus Besl. eyst. vern. 1. t. 9. f. 2. G. batrachioides palustre, fl. sanguineo. Dill. elth. 160. t. 134. f. 161. *app.* 55. *Hall. opusc.* 109 (*Sp. II.*) — Habitat in Russia, Germania. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Distinguitur a G. *sylvatico*, cui foliis simillimum, pedunc. longis, ante florescentiam recurvis, non erectis sed declinatis; petalis integris nec emarginatis." *Am. ac.*

„Simile G. *sylvatico*, sed pet. integra; pedunc. longi; pedicelli ante florescentiam recurvati, post florescentiam declinati." *Sp. II.* — „Rami divaricatissimi, bifariam angulati angulis obtusis. Petala nervis 3 fuscis, basi villosa." *S. XII. XIII.*

4982. **G. pratense** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Fl. S. II. sq.*) peltatis multipartitis *pinnato-laciniatis* (*θ. S. XII.*) rugosis acutis, H. cliff. p. 344. n. 6. Fl. suec. I. n. 573. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 367. *Sp. I. n.* 29., ... *petalis integris. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 42., ... *integerrimis. Fl. suec. II. n.* 618. (*err.*) — *Burm. ger.* 16. (*Sp. II.*) — G. batrachioides, Gratia dei germanorum. Bauh. pin. 318. G. 3tium batrachioides majus Clus. hist. 2. p. 100. Habitat in Europae borealis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. aristati. Pet. caerulea apice rotundata integra, minime emarg.; cor. plana. Pedicelli suo involucro, dum exflorescit, non longiores. Stylus staminibus longior. Calyx absoluta florescentia clausus nutans. Florere incipit vix ante quam solstitium peractum, s. gratissima aestate, dum praecedens [*n.* 4980.] florere cessat." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)* *H. cliff. syn.*, G. batrachioides Dod. pempt. 63. Lob. hist. 376. Bauh. hist. 3. p. 475. ..... violac. album et ex albo-coer. varium (Bauh. hist. 3. p. 476.) Moris. hist. 2. p. 514., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 264., Clus. l. c.; — *varr. α.* fl. varieg. C. B., *β.* fl. albo. Tourn. inst. 267.; — *l. nat.* in pratis et pascuis humidioribus Angl. Germ. Sueciae.

4983. **G. argenteum** *Cent. II.:* G. pedunc. bifloris, fol. *sub- (Sp. II. sq.)* peltatis septempartitis trifidis tomentoso-sericeis, petalis emarginatis. *Cent. II. n.* 177. *in* Am. ac. 4. p. 323-4., *S. X. n.* 29. M., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — *Burm. ger.* 8. *Pluk. phyt.* 186. *f.* 3. (*Sp. II.*) — G. argenteum alpinum Bauh. pin. 318. ...... longius radicatum Pon. bald. 341. t. 342. Segu. ver. 1. p. 471. t. 10. G. argenteum montis baldi. Bauh. hist. 3. p. 474. Habitat in Baldi summis praeruptis rupibus. *Seguier* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II. a. a.*]

4984. **G. maculatum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis: summis sessilibus. Gron. virg. 101. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 44. — *Burm. ger.* 17. (*Sp. II.*) — G. batrachioides americanum maculatum, fl. obsolete caeruleis. Dill. elth. 158. t. 132. f. 159. — Habitat in Carolina, Virginia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

4985 [4972]. **G. pyrenaicum** *Mant.* (*I.*) *II.:* G. pedunc. bifloris, fol. inferioribus quinquepartito-multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. Huds. angl. 265. †. *M. II. p.* 257., *S. XIII. p.* 514. (*cum iisd. syn., bis.*) — G. pedunc. bifl., fol. multif.: lacin. obtusis inaeq., pet. bifidis. Burm. ger. 25. G. columbinum pyrenaicum perenne maximum Tourn. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis, Anglia. ♃. [*Mant. II.*]

5*. STAM. 10 ANTHERIFERIS. PEDUNCULIS 2FLORIS. ⊙.

4986. **G. bohemicum** *Cent. II.:* G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. *Cent. II. n.* 176. *in* Amoen. acad. 4. p. 323., *S. X. n.* 30 N., *Sp. II. S. XII. n.* 47. — *Burm. ger.* 14. (*Sp. II.*) — G. batrachioides bohemicum, caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 159. t. 133. f. 160. G. bohem. batrach. annuum Raj. hist. 1063. G. batrach. minus annuum purpurocaeruleum Moris. prael. 267. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 15. f. 1. mala. Habitat in Bohemia? *Miller.* (*Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Petala calyce majora. Cal. aristati." *Sp. II.* — „Planta similis G. *molli*, sed flor. caerulei. Radice annua a pluribus similibus differt; ab omnibus autem Cotyledonibus figura foliorum *Liriodendri*. Cal. fructus magni. Styli deflorati, saturate purpurei. Villositas plantae viscosa est." *Am. ac.*

„Pl. pubescens viscida. Pedicelli fructus recti. Calyx aristatus nervis 3 s. 5. Cor. caerulea majuscula. Arilli hirsuti, atri." *Mant. II. p.* 434.

4987. **G. robertianum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, cal. pilosis decem-angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Fl. S. II. n.* 619., *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Burm. ger.* 18. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifloris, fol. quinque-trive-partitis, lobis pinnatifidis. H. cliff. p. 344. n. 8. Fl. suec. I. n. 578. Mat. med. n. 336. Dalib. paris. 207. Roy. lugdb. 351. G. robertianum primum Bauh. pin. 319. G. tertium Fuchs. hist. 206. Habitat in Europae borealis rupibus; *etiam in Arabiae felicis montibus* (*Mant. II. sq.*). — ♂ (♃. *Sp. I.*). — Cal. pilosus, 10-carinatus, ex foliolis 1. et 3. exterioribus tricarinatis; 2. et 5. unicarinatis; 4to bicarinato. Petala integra. [*Sp. I. II.*]

„Odor hircosus." *S. XIII. Fl. S. II.* — „Tota pl. saepe rubra evadit." *Fl. S. II.* (♂.)

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ut Sp. I.* — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. ll. cc., Dod. pempt. 62. Lob. ic. 657., G. quintum Cam. epit. 603.

H. cliff. syn. G. robertianum (etc.) Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 319. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 480. Dod. pempt. 62. Lob. hist. 375. Rupp. jen. 231. ...., s. Geranioides etc. Vaill. paris. 80., Rubertiana Caes. syst. 559., Herba roberti Dalech. hist. 1278.; — *varr. α.* fl. albo Moris. blaes. 268., *β.* primum rubens Tourn. inst. 268., *γ.* G. lucidum sax., foliis g. robertiani. Raj. syn. 358.; — *l. nat.* in petris et rup. montium saxosis in Suec. Germ. Angl. Gallia.

4988. **G. lucidum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, cal. pyramidatis angulatis *elevato-* (*Sp. II. sq.*) rugosis, fol. quinquelobis rotundatis. *Act. holm.* 1741. *p.* 200. *n.* 64. It. gotl. p. 228. Fl. suec. I. n. 574. II. 620. Dalib. paris. 208. Sauv. monsp. 207. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *Oed. dan.* 213. (*S. XIII.*) — *Burm. ger.* 19. (*Sp. II.*) — G. lucidum saxatile Bauh. pin. 318. G. saxatile Thal. herc. 44. t. 5. G. rotundif. saxat. montanum Col. ecphr. 1. p. 138. t. 137. Habitat in Europae rupibus umbrosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pl. pulchra a Thalio et Column. (*ll. cc.*) accurate depicta, nondum in Suecia observata, maxime ad latus occidentale montis Thorsberg, in scopulorum locis umbrosis obvia. Rad. annua. Caulis (et folia, maxime subtus) rubens, glaber et laevis. Fol. reniformia, glabra, petiolata, 5loba, lobis trifidis. Pedunc. biflori. Cal. subinflati, glabri, 5phylli, triquetri, angulo quovis utrinque striis 3 elevatis transversalibus notato. Petala integra, carnea." *It. gothl. l. c.* (*suecice.*)

„Caulis laevis (*klar*); folia plerumque subtus rubra, flores rubro-striati." *Act. holm.* (*cum syn.* Bauh. l. c., G. luc. Bauh. hist. 3. p. 481., G. sax. Raj. hist. 1060.)

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Raj., Thal., Col., ll. cc.

4989. **G. molle** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris foliisque floralibus alternis, cal. muticis, *petalis bifidis*, *S. X. n.* 33., ... *caule erectiusculo. S. XII. XIII. n.* 48., ... caule ramoso *diffuso. Sp. I. n.* 33. *Fl. S. II. n.* 624. *t. e.*, ... *erectiusculo, arillis laevibus. Burm. ger.* 21. *Sp. II. n.* 48. — G. pedunc. bifl., fol. 5partito-multifidis rotundatis: lacin. obtusiusculis, caps. hirtis. Fl. suec. I. n. 577. Dalib. paris. 206. G. pedunc. bifl., fol. sparsis reniformibus semi-5fidis mollibus latissimis. Hall. helv. 366. descr. Sauv. monsp. 207. G. columbinum minus, majori fl. et fol. bifidis. Magn. monsp. G. columb. villosum, petalis bifidis purpureis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 3. Habitat in Europa ad plateas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala semibifida. Cal. submutici, corolla breviores. Pedicelli declinati." *Sp. II.* — „Stipulae ad singula folia binae, subulatae, bifidae." *Mant. II.* — „Petala bifida absque mucrone interjecto et cal. mutici." *Fl. S. II.* (*cum syn. Vaill.* — *Idem syn. Fl. S. I.*)

4990. **G. carolinianum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, fol. multifidis, arillis hirsutis, Roy. lugdb. 351. Gron. virg. I. 78. II. 100. *Sp. I. S. X. n.* 34. *t. e.*, *Sp. II. n.* 50., ... *petalis emarginatis. S. XII. XIII. n.* 50. — *Burm. ger.* 24. (*Sp. II.*) — G. columbinum carolinum, caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 162. t. 135. f. 162. Habitat in Carolina, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala emarginata. Cal. villosi aristati, maturi rubri. Arilli villosi atri." *Sp. II.*

„Cor. incarnata, vix calyce longior. Arilli hirti, nigri. Pedicelli fructus recti (ut in G. *bohemico*), nec declinati ut affinium." *Mant. II. p.* 434.

4991. **G. columbinum** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris *folio longioribus* (*Sp. II. sq.*), fol. quinquepartito-multifidis *angulatis* (♁. *Sp. II. sq.*): *laciniis acutis* (♁. *S. XII. sq.*), arillis glabris, Fl. suec. I. n. 576. II. 623. Dalib. paris. 207., ... *cal. aristatis. Sp. I. S. X. n.* 35. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 51. — *Burm. ger.* 22. (*Sp. II.*) — G. columbinum, fol. dissectis, pedic. florum longissimis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 4. G. foliis ad nervum quinquefidis, pedic. longissimo, caule prostrato. Hall. helv. 367. Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. foliis longiores. Cal. maxime aristati." *Sp. II.* — „Cal. magni. Petala emarginata. Hall." *Mant. II. sq.* — „Pet. emarg. interjecto mucrone. Cal. lati glabri. Fol. subtus pilosa: ramentis linearibus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. *et* Raj. hist. 1059.

4992. **G. incanum** *Pl. afr.:* G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, petalis integris, arillis hirsutis, fol. subdigitatis pinnatifidis. Pl. afr. n. 26. in Am. ac. 6. p. 91. *Sp. II. S. XIII. n.* 52. G. pedunc. bifl., fol. multipartitis: laciniis linearibus. Roy. lugdb. 331. Burm. ger. 26. f. 26. G. africanum tenuifolium robertiani divisuris. Pluk. phyt. 186. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia Potentillae argenteae, *subtus tomentosa.*" *Sp. II.*, ... „alia ultra medium 5fida pinnatifida; alia digitata: pinnis linearibus pinnatifidis. Stipulae 3fidae." *Am. ac.*

4993. **G. dissectum** *Cent. I.:* G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito - *multi* - (tri - *Sp. II. sq.*) fidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Cent. I. n.* 61. *in* Am. ac. 4. p. 282., *S. X. n.* 35. O., *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Burm. ger.* 15. (*Sp. II.*) — *G. pedunc. 2fl., fol. floralibus segmentis linearibus 5partitis, stylis pilosis, caps. subvillosis.* Fl. suec. II. n. 622. — G. majus, fol. imis longis ad usque pediculum divisis. Moris. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 3. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2. G. fol. ad nervum quinquefidis, pedic. brevioribus, caule erecto. Hall. helv. 366. Habitat in Europa australiore. (⊙. *Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Fol. 5partita: laciniis lineari - lanceolatis. Pet. emarginata, saturate purpurea. Anth. violaceae. Pedunc. erecti. Cal. fructiferi patentes." *Am. ac.*

„Cal. aristati. Pist. villosum. Petala sanguinea bifida calyce non longiora. Stipulae coloratae." *Sp. II.* — „Petala pallide incarnata. Anth. caeruleae." *Mant. II. sq.*

Fl. S. II. syn. G. batrachioides, collum gruis germanorum Bauh. pin. 319., Mor. Vaill. ll. cc.: „forte ex hortis aufuga recentioribus saeculis. ⊙."

4994. **G. rotundifolium** *Sp. I.:* G. pedunc. bifloris, petalis sub - (*S. XII. sq.*) integris *obtusissimis* (*Sp. II.*) longit. calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Fl. S. II. n.* 621., *Sp. II. S. XII. n.* 53. — *Burm. ger.* 20. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifl., fol. subrotundis multifidis, caule procumbente. H. cliff. p. 344. n. 9. Fl. suec. I. n. 575. Roy. lugdb. 351. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. folio malvae rotundo. Bauh. pin. 318. G. alterum Fuchs. hist. 205. G. columbinum majus, fl. minore caeruleo. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 1. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala integra obtusa incarnata. Cal. mucronati. Planta subviscosa." *Sp. II.* — „Pet. integra, a calyce spatio elevata." *Fl. S. II.*

„Caulis divaricatus, teres, pubescenti - viscidus. Petioli rufi. Folia reniformia, rotundata, pubescenti - mollia, subviscosa praesertim subtus, lobata sinubus puncto rubro. Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus. Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis. Anth. flavae. Synonymon (ob petala bifida forte potius ad G. pusillum) excludatur." *Mant. II. p.* 434 - 5.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., G. aliud 2dum Dalech. hist. 1277., Pes columbinus Dod. pempt. 61. (*et* Roy. Hall. ll. cc., Gruinalis folio malvae rot. Rupp. jen. 104., *in ed. I.*)

H. cliff syn. C. Bauh. l. c. *et* (majus) Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. fol. rotundo multum serrato s. columbinum. Bauh. hist. 3. p. 473., Dalech. Rupp. ll. cc., Dod. l. c. *et* Caes. syst. 558. Lob. hist. 376.; — *varr.* 7: *α.* G. columb. majus, fl. minore caer. Raj. hist. 1059. syn. 358., *β.* G. col. humile [*etc. v. n.* 4995.] Raj., *γ.* G. col. tenuius lacinatum Bauh. pin. 318. prod. 138., *δ.* G. col., fl. dilute rubro. Boerh. lugdb. 265., *ε.* G. folio malvae rot. minus Tourn. inst. 260., *ζ.* G. col. perenne pyrenaicum max. Tourn., *η.* G. col. dissectis foliis, florum pediculis longiss. Raj. hist. 1059.; — *l. nat.* ad semitas inque cultis sterilioribus freq. per Eur. — *Obs.:* „Caulis hujus procumbit saepius; folia fere orbiculata, multifida, figura infinitis modis variant, quas omnes inde varr. recensere non sustineo."

[*Obs. Species collectiva quum sit ante S. X., mirum non est, suecicam forte ad sq. ducendam esse, cf. Fries. nov. p.* 213. *sq. hall. p.* 113., *Whlb. gothob. p.* 69. *Subsunt in H. cliff. n.* 4985, 9, 91, 3, 5. *R.*]

4995. **G. pusillum** *S. X.:* G. pedunc. bifloris, petalis *bifidis* (*emarginatis S. XII. sq.*), caule *diffuso* (*prostrato S. X.*, *depresso S. XII. sq.*), foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. *S. X. n.* 36. P., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — Burm. ger. 23. G. columbinum humile, fl. caeruleo minimo. Raj. angl. 3. p. 359. t. 16. f. 2. G. columb. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prodr. 138. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. — Simile G. rotundifolio, sed minus. Foliorum segmenta acuta, nec obtusa. Petala bifida, caerulea. Cal. mutici. [*Sp. II.*]

„Stam. quinque alterna castrata sunt. Petala purpurea. Anth. caeruleae." *S. XII. XIII.* — „Caulis prostratus, vix pubescens. Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. rotundifolio simillimo. Petala vere emarg. Anth. caer." *Mant. II. p.* 435.

6*. STAM. 10 ANTHERIFERIS; PEDUNC. 1FLORIS.

4996. **G. sibiricum** *Sp. I.:* G. pedunc. subunifloris, foliis quinquepartitis acutis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 37., *Sp. II. n.* 55. — *Jacq. hort. t.* 19. (*Mant. II. sq.*) — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. (♃. *Sp. II.*) — Caules pedales, diffusi, divaricati. Folia 5partita: lobis pinnatifidis. Pedunculus e singula bifurcatura. Caulis longus, 1florus, in medio geniculatus bracteis 2, oppositis; subulatis. Cor. alba striis purpureis, petalis vix emarginatis. Cal. 5phyllus, aristatus. Arilli subvillosi. [*Sp. I. t. e.*, *II.*]

4997. **G. sanguineum** *Sp. I.:* G. pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 38., *Fl. S. II. n.* 616., *Sp. II. n.* 56. — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) G. pedunc. simplicibus unifloris. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. suec. I. n. 571. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. sanguineum, maximo flore. Bauh. pin. 318. G. septimum haematodes Clus. hist. 2. p. 202. — *Var. β. Sp. I.:* G. haematodes lancastriense, fl. eleganter striato. Dill. elth. 163. t. 136. f. 163. — Habitat in Europae pratis siccis umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia evadunt interdum monstrosa et quasi siliquosa ab insectis: It. vestg. p. 213. [*q. cf. R.*] et tota planta, exuta florescentia, saepe purpurascens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 17. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 478., Gruinalis montana haemat. Rupp. jen. 105.; — *varr. α.* G. sangu., caul. erectis, fol. obscure virenti, fl. minorib. Herm. lugdb. 286., — *β.* G. haemat. fl. variegato. Boerh. pl. 34., Dill. l. c. (*β. Sp.*) *et* Raj. hist. 1061.; — *l. nat.* in pratis siccior. juxta lapides et sepes in Suec. Germ. Anglia.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

4998. **G. spinosum** *Mant. I.:* G. pedunc. unifloris, caule carnoso noduloso: spinis solitariis strictis. *M. I. p.* 98. *S. XII. XIII. n.* 60. G. spinosum et nodosum, fol. reflexis. Burm. afr. 18. t. 31. G. pedunc. simplic. 1floris, fol. cuneiformi - sinuosis, ramis nodosis spiniferis. Burm. ger. 16. n. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spina e singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice saepe foliolum proferens. Folia subpetiolata, obovata, integerrima s. parce crenata, adspersa punctis glandulosis. Cal. 5phyllus, sub apice aristatus more G. europaeorum, absque tubo. Stam. 10, aequalia, stylusque ut in europaeis. Pedunc. uniflori. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Burm. ad L. (*Ep. ed. v. Hall p.* 75.)

ORDO VI. ENDECANDRIA.

CMIII. **BROWNEA** *Sp. II.:* *Cal. 5fidus. Cor. duplex: exterior 5fida: interior 5petala. Legum. uniloculare. S. XIII. p.* 516. *n.* 833. — Cal. 2fidus. Cor. *ut supra. S. XII. p.* 452. *n.* 833., *sub ord.* 4.

BROWNEA Jacq. 121. Harmesias Loefl. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, inaequaliter bifidum, acutum. — COR. Exterior 1petala, infundibuliformis: limbus 5fidus: laciniis oblongis, concavis, obtusis, erectis. Interior 5petala: petala obovata, plana, obtusa, patula, insidentia corollae exterioris tubo. Ungues longi. — STAM. Filam. 10, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollae exterioris, coalita in cylindrum superne divisum. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, acutum, insidens pedicello adnato parieti corol-

lae exterioris. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum. — Per. - - -. — Sem. - - -. [*G. VI. p.* 350. *n.* 833.]

„Loeflingius suae stamina 9; D. Jacquin suae stamina 10 adscribit; an specie eaedem?" *S. XII.* — „Stam. XI semper Loeflingio." *Mant. II.* — „Stam. naturaliter XI sunt." *S. XIII.*

Obs. Brownaea Sp. II-S. XII. — *Sub ord.* 4. *enneandr. habitat in S. XII. G. VI.; errore, nam ipse Loefl.* „Filam. 11, quod constans et curiosum." *descripsit. R.*

4999. **B. coccinea** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Brownaea Jacq. amer. 26. hist. t. 121. Hermesias s. Rosa de monte. Loefl. it. p. 278. descr. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

ORDO VII. DODECANDRIA.

CMIV. **PENTAPETES** *Diss. dass.*: Cal. 5*partitus* (simplex *S. VI.*). Stamina 20: horum 5 castrata longa. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 834. ...... *Sem. membranacea. S. VI. p.* 120. *n.* 1064. *et X. p.* 1150. *n.* 757. (*sub ord.* 8.)

Pentapetes. Pterospermadendrum Amm. Act. Petr. — Cal. Perianth. [*duplex saepius: interdum exterius deficit. Exterius 3phyllum, minus, deciduum. Interius (etc.) G. V.*] 5partitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, *interne lanatis* (♁. *G. VI.*). — Cor. Petala 5, *lanceolata* (*oblonga G. V. VI.*), patentia, *longit. calycis* (♁. *G. V. sq.*). — Stam. Filam. 15, linearia, basi connata in tubum. Filam. 5, longiora, castrata, *eidem tubo innata, filiformia, inflexa* (*erectiuscula colorata longit. corollae G. V. VI.*), inter singula 3 stamina *fertilia* (*G. VI.*) singula. Anth. *subulatae* (*oblongae G. V. VI.*), erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — Per. Capsula lignosa, *clavato-* (♁. *G. VI.*) ovata, 5locularis, loculamentis bivalvibus. — Sem. plura, oblonga, compressa, ala membranacea. [*Diss. dass. n.* 1064. *in Am. ac.* 1. *p.* 407. *et Fl. zeyl. app. p.* 12., *t. e.*, ✻ *G. V. p.* 310. *n.* 757. *sub ord.* 8., *VI. n.* 834.]

Obs. Sub ord. sequente ubivis ante Sp. II.

5000. **P. phoenicea** *Sp. I.*: P. fol. hastato-lanceolatis serratis. *Sp. I. p.* 698. -*S. XII. n.* 1. — *Trew. ehret.* 7. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Mill. dict. t.* 201. (*S. X. Sp. II.*) — Alcea fruticosa pentaphylloidis aemula, fl. amoenissime rubellis, cal. producto. Pluk. phyt. 126. f. 4. („*mala*" *Sp. I.*) — *Alceae indicae cognata Pluk. alm.* 18. *t.* 255. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Alcea indica, lucido hastato folio, flore blattariae phoeniceo (Pluk. phyt. 255. f. 3.) Raj. suppl. 523. Blattaria zeylanica, fl. amplo coccineo. Comm. hort. 1. p. 11. t. 6. — *Flos impius Rumph. amb.* 5. *p.* 288. *t.* 100. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Siamin Rheed. mal.* 10. *p.* 1. *t.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones bipartitae. Pedunc. axillares, gemini. Involucrum 1florum, 3phyllum, deciduum. Flores cernui. Stamina 15; inter horum singula tria filamentum castratum, longit. corollae, petaloideum, coloratum." *Sp. II.* — „Invol. 1fl. decid. Stam. 15; inter sing. tria filam. petaloideum lanc. color., longit. corollae. Cotyl. 2part., uti in Convolvulis. Pedunc. 2flori." *Sp. I.*

Obs. Cf. descr. longior: Loefl. it. p. 92-3.

5001. **P. suberifolia** *Sp. I.*: P. fol. ovatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Pentapetes Fl. zeyl. n. 250. Pterospermadendrum suberis folio anguloso subtus incano, fl. albis. Amm. act. petr. 8. p. 215. t. 14. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amm. l. c., Arbor Champaccae, suberis folio, fructu ligneo sem. alatis referto. Pet. mus. 349., Welagha Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 33.; — *descr.*: „Arbor. Folia alterna, perennia, crassa, duriuscula, (Quercus Ilicis dictae substantia), irregularia s. ovato-oblonga, basin versus angustiora, acuminata, a medio extrorsum repanda, petiolata, glabra. Flores axillares. Facies foliorum Micheliae; adfinitas Grewiae. Stam. singularia sunt, scil. filam. 15 coalita, quorum tertia quaeque [*anthera*] sterilis, longior."

Am. ac. syn. ead.; descr. 0.

5002. **P. acerifolia** *Sp. I.*: P. fol. cordatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Pterospermadendrum folio aceris, fl. fructuque majore. Amm. act. petr. 8. p. 216. t. 16. 17. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l. c.; obs.: „Alcea floridana 5capsularis etc. Pluk. alm. 7. t. 352. Catsb. carol. 1. t. 44., pro hujus specie habetur in Act. petrop.; sed est Hypericum (*etc. vid. Gordonia n.* 5110.) H. cliff. p. 380. n. 3."

ORDO VIII. POLYANDRIA.

CMV. **ADANSONIA** *Sp. I. app.*: Cal. simplex, deciduus. Stylus longissimus: stigmata *plura* (*decem S. VI.*). Caps. lignosa, 10locularis, pulpa farinacea, polysperma. *S. X. p.* 1144. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 836.

Adansonia. Character a D. Adansonio. — Cal. Perianth. 1phyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum. — Cor. Petala 5, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus invicem et staminibus innata. — Stam. Filam. numerosa, inferne in tubum *unicum* (*S. X.*) coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. Anth. reniformes, incumbentes. — Pist. Germen ovatum. Stylus longiss., tubulosus, varie intortus. Stigm. plura, (10, *G. VI.*: 10 *ad* 14, *S. X.*), prismatica, villosa, radiato-patentia. — Per. Capsula ovalis, lignosa, non dehiscens, 10- (*ad* 14-*S. X.*) locularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis. — Sem. numerosa, renif., subossea, pulpa friabili involuta.

[*S. X. app. p.* 1382. *n.* 1094., *G. VI. n.* 836.]

„Arborem dixit summus bot. B. Juss., a discipulo egregio, qui Africae rariss. plantas investigavit. Generis characterem nondum nobis notum ab amiciss. autore indesinenter expetimus." *Sp. I. app. Inc.*

„Adansonia. Affinis Hibisci; characterem propediem dabit B. Jussieu." *G. V. app.* (*Inc.*) *p.* 497. *n.* 1094. (*sine descr.*)

„Genus et habitus nimium affinia Bombaci; differt enim fructificatio tantum farina obducente semina loco lanae." *Sp. II.*

5003. **A. digitata** *Sp. I. app. p.* 1190. *n.* 1. (*sub Inc.*), *S. X. XII. n.* 1., *Am. ac.* 3. *p.* 424. — A. Bahobab *Sp. II. n.* 1. — *Adansonia B. Jussiaei* (*Sp. I.*) — Baobab Alp. aegypt. 66. t. 67. Baobab s. Abavi Bauh. hist. 1. p. 110. Abavo arbor, radice tuberosa. Bauh. pin. 434. Guanabanus scaligeri Bauh. hist. 1. p. 109. Raj. hist. 1371. Habitat in *Senegal* (*Sp. II.*), Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Radix arboris tuberosa, ut in Guilandina Moringa, Jatropha urente arboribusque reliquis, quae dimidio anno absque pluvia vivunt. Adansoniae flos maximus pertinet ad cl. XVI., ut Plukenetiae ad cl. XXI. octand., Randiae ad Cl. V. 1." *Am. ac. l. c.* (*Diss. dem. pl. nota m.*)

CMVI. **BOMBAX** *Sp. I.*: Cal. 5fidus. Stam. 5 s. multa. Capsula lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. lanata. Recept. 5gonum. *S. XII. XIII. n.* 835. — *Monogyna. Stigma 5lobum. Caps. 5loc. 5valv. Sem. lan. S. X. p.* 1141. *n.* 580. (*sub ord.* 2.) — Xylon: Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Caps. 5loc. Sem. lana obvoluta. *S. VI. p.* 112. *n.* 204. (*sub cl. XIII.*, 1.)

Bombax (*G. V. VI.*). Xylon edit. prior. Ceiba Plum. 32. *Vide H. mal. III.* 49-52. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens: ore 5fido, erecto. — Cor. 5*fida* (5partita *G. VI.*), patens, segmentis ovato-concavis. — Stam. Filam. quinque *seu plurima* (*G. V. VI.*), subulata, longit. corollae, basi connata (*G. VI.*). Anth. oblongae, incurvatae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Capsula magna, turbinato-oblonga, 5locularis, 5valvis, valvulis lignosis. — Sem. plurima, rotunda, lanata. Receptaculum columnare, 5gonum, dissepimenta constituens (*G. VI.*). — [*G. V. p.* 227. *n.* 580. *sub cl. XIII.* 1. (*t. e.*), *VI.* 835. — *Xylon G. I. p.* 53. *n.* 152. *et II. p.* 87. *n.* 204., *sub cl. V.* 1. (*t. e.*)]

„Corollam in aliis monopetalam campanulatam, in aliis rosaceam pentapetalam esse tradunt autoptici." *G. I-V.* — „Lana seminum notabile distinguit genus a reliquis." *G. I. II.* — „B. pentandrum corolla 5petala, staminibus 5. B. Ceiba et

hexaphyllum [n. 5006.?] cor. infundibuliformi 1petala 5fida et stam. multis." *G. VI.*

„Species 1. [n. 5004.] 5andra est secundum Rheed.; 2da [5005.] polyandra sec. Rajum; 3tia [n. 5007.] etiam polyandra, minime monadelpha, ex nostra obs. Hinc ad cl. XIII. hoc genus amandavi." *Fl. zeyl. p. 99.*

Obs. Xylon L., G. I. sq. (cum syn. Plum.) sub cl. V. 1. ubique perstat; usque dum in Fl. zeyl. sq. ad cl. XIII. 1. relatum. Nomen male datum erat: et Xylon veterum jam ex p. in H. cliff. exclusum: v. n. 5004. et 5005! — Hinc nomen mutatum est in Sp. I. sq. (classis XIII. 1.); dein in S. X. ad cl. XVI. 2., — at in Sp. II. sq. huc relatum est genus.

5004. **B. pentandrum** *Sp. I.*: B. flor. pentandris, Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *fol. septenatis. S. XIII. n.* 1. — B. *pentand.*: *fol. digitatis, caule inermi. Sp. I. p.* 511. *n.* 12. — B. *inerme*: *caule inermi. S. X. n.* 2. — *B. fol. digit., brachiis erecto-patentibus. Brown. jam.* 277. (*Sp. II.*) — Xylon caule inermi, H. cliff. p. 75. n. 1. Roy. lugdb. 437., ... fol. digitatis. Fl. zeyl. n. 220. H. ups. p. 148. n. 1. Gossypium javanense, salicis folio. Bauh. pin. 430. — *Eriophoros javana Rumph. amb.* 1. *p.* 194. *t.* 80. (*Sp. II.*) — Panjapanjala Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola 7–9; tenerior aculeata, adultior vix ac ne vix." *Sp. II.* — „Folia nunc integerrima, nunc serrata. Caulis tenerior aculeatus, adultior inermis." *S. XII. XIII.* — „Flores numerosissimi." *S. XIII.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat. id.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Ceiba viticis folio, caudice glabro. Plum. gen. 42., Gossyp. indicum, salicis fol., fructu 5capsulari. Raj. hist. 1894., Goss. arboreum orientale, foliis salicis digitatis latioribus. Herm. lugdb. 294., Lanifera arbor peregrina Bauh. hist. 1. p. 347.; — *obs.*: „In hortis Eur. non infrequens."

H. cliff. syn. Plum. gen., Rheed., ll. cc., Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 346., Goss. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. [*Haec syn. Bauh. autem H. cl. pag. 350. ad Gossyp. arboreum transferenda esse monet. R.*]; — *l. nat.* Ind. utraq.; — *obs.*: „Nostrae plantae, ex sem. tam asiat. quam americanis enatae, etiamnum annum vix superantes, gaudent foliis in petiolo 7, versus apicem serratis: an haec nota specialis? an varietatis? an aetatis sit? nobis etiamnum non constat."

5005. **B. Ceiba** *Sp. I.*: B. flor. polyandris, fol. quinatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — B. *Ceiba*: *fol. digitatis, caule aculeato. Sp. I. p.* 511. *n.* 1. Xylon caule aculeato, H. cliff. p. 75. n. 2. Roy. lugdb. 437., ... fol. digit. Fl. zeyl. n. 221. H. ups. p. 148. n. 2. Gossypium arboreum, caule spinoso. Bauh. pin. 430. — *Goss. arb. maximum spinosum, fol. digitato, lana sericea grisea. Sloan. jam.* 159. *hist.* 2. *p.* 72. ((*Sp. II.*) — Moul-elavou Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor caudice aculeato est." *Sp. II.* — „Excl. syn. Rheed." *S. XII. sq.* [*v. n.* 5006.]

Obs. Huc B. *aculeatum*: caule aculeato. *S. X. n.* 1., *cum syn.* B. Ceiba Sp. I., Brown. jam. 277., Rumph. amb. 1. t. 80. (*sed in Diss. hb. Amb. et Sp. II. hoc syn. ad n.* 5004. *ducitur.*)

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Ind. utrq.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh., Sloan. flor., Rheed. Raj., ll. cc., Xylon arboreum, caule spinoso. Tourn. inst. 101., Ceiba viticis folio, caudice aculeato. Plum. gen. 42.; — *obs.*: „Etiam haec in hortis Eur. nota arbor."

H. cliff. syn. ead. (excl. Raj.), l. nat. Ind. utraq.; — *obs.*: „De hujus et praec. synonymis nil certi statuere possumus, cum etiamnum tenellae sint arbores, et mira apud botanicos de his ubique confusio sit. Cum haec vasta admodum prae reliquis sit arbor, et quidem illa ipsa Arbor cui aediculae imponantur Bauh. pin. 513., potest merito sibi attribuere nomen Xylon, quod arborem sonat κατ' ἐξοχήν."

5006. **B. heptaphyllum** *Sp. II.*: B. flor. polyandris, fol. septenatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XII. n.* 3. — *Gossypium s. Xylon arbor oriental. digitatis foliis laevibus, fructu alba nitente lanugine. Pluk. alm.* 172. *t.* 188. *f.* 4. *Moul-elavou Rheed. mal.* 3. *p.* 61. *t.* 52. *Raj. hist.* 1899. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. — Arbor caudice inermi. [†. *Sp. II.*]

5007. **B. gossypinum** *S. XII.*: B. fol. quinquelobis acuminatis subtus tomentosis. *S. XII. XIII. n.* 4. — *B. religiosum* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 512. *n.* 3. — *Xylon* (*etc. diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 222. — Simillimum Gossypio religioso, ut figura Plukenetii utramque referat, sed differt foliis subtus tomentosis et staminibus distinctis. [*S. XII. XIII.*]

B. *relig. Sp. I. syn.* Fl. zeyl. l. c., Gossyp. frutesc. annuum etc. Pluk. t. 188. f. 2. [*vid. n.* 5077.]; — *l. nat.* India. ♄. — [*Spec. omissa in S. X. Sp. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Althaea arbor, fol. 5partito: subtus candicante, religiosa. Herm. zeyl. 32., Ketmia folio 5f. subt. cand., fl. flavescente, sem. tomentoso. Burm. zeyl. 136.; — *descr.*: „Folia magna, basi cordata, subt. tom., 5loba: lobis ovatis, acuminatis, integerrimis, posticis minoribus. Cor. maxima: petalis emarginatis. Stam. numerosa, distincta, corolla longe breviora. Anth. oblongae, erectae. Stylus filif."

CMVII. **SIDA** *S. I.*: Cal. simplex, angulatus, *plicatus* (*S. VI.*). Stylus multipartitus. Capsulae plures, *S. VI. n.* 674. *et Add.*, ... monospermae. *S. X. n.* 747., *XII.* 837.

Sida. Malvinda Dill. elth. 171. 172. Abutilon Dill. elth. 2. 5. 6. Tourn. 25. — Cal. Perianth. *simplex* (ϑ. *G. VI.*), semi-5fidum *erectum* (*G. I. II.*); *angulatum* (*cyathiforme G. I. II.*), persistens. — Cor. Petala 5, superne latiora, emarginata, inferne *angustiora* (ϑ. *G. VI.*), coalita. — Stam. Filam. plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus semimultifidus, brevis. Stigmata *capitata* (obtusa vel tenuia. *G. I. II.*) — Per. Capsula subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis. — Sem. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

[✻ *G. I. n.* 556., *II.* 674., *V.* 747., *VI.* 837.]

„Antherarum numero a Melochia primario differt hocce genus, cui in reliquis satis affine est." *G. I. II.*

„Malvinda D. capsulae quinque, sem. solitaria. Abutilon T. D. capsulae plures, sem. saepius plura." *G. I - VI.*

Obs. S. I. syn. Althaeades Magn. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

5008. **S. spinosa** *Sp. I.*: S. foliis cordato-*ovatis* (-*oblongis Sp. II. sq.*) serratis, stipulis setaceis, *axillis subspinosis. Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *alis spinosis.* H. ups. p. 199. n. 4. Fl. zeyl. n. 254. Roy. lugdb. 349., ... *alis triaculeatis. Vir. cliff. p.* 68. [*? R.*] — S. fol. cordato-oblongis serratis, caps. quinis bicuspidatis. H. cliff. p. 346. n. 3. Alcea carpini folio, americana frutescens, flosc. luteis, sem. duplici rostro. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2. Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. 11. t. 2. Alth. virginiana bidens, pimpinellae majoris acutiore folio, flosc. minimis luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6. — Habitat in India utraque. ⊙. [*Sp. I. excl.* β., *II.*]

H. cliff. syn. Alcea utriusq. indiae, carpini folio, sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Alc. virginia, carp. f., flosc. minimis luteis etc. Moris. hist. 2. p. 528., Comm. Pluk. ll. cc., Malva ulmifolia, semine cum duplici rostro. Tourn. inst. 96.; — *var.* α. *cum syn.* Dill. Pluk. ll. [*ad n.* 5009.] cc., Malva indica fol. subrotundis. Tourn. inst. 96.; — *l. nat. id.*

Fl. zeyl. syn. ead. (*add.* Roy. l. c.); — *var.* β. *ut* α. *H. cliff., add.* Kapuaepala Herm. zeyl. 2.; — *obs.*: „Historia plantae a clariss. Dillenio data sufficit. Spinae solitariae, parvae, erectae, saepe in alis petiolorum. Folia ovata, obtusa, tomentosa, obtuse serrata. Pedunc. 1flori, solitarii. Flores meridiani."

H. ups. syn. Roy., Dill., Comm., Pluk. (f. 6. et 3.), ll. [*ad n.* 5008–9.] cc.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Sem. 5, bicuspidata. Floret hora 12."

Obs. Huc in Diss. hb. amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 134.) *et in S. X. XII. sq. citatur*: Silagurium angustifolium Rumph. amb. 6. t. 18. f. 2. [*?*] — *Var.* β. *Sp. I. cf. sp. sq.*

5009. **S. alba** *Sp. II.*: S. fol. cordatis subrotundis, stipulis setaceis, axillis subtrispinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. [*S. spinosa* β. *Sp. I., cum iisd. syn. R.*] — Malva bicornis, sanguisorbae folio villoso et glabro. Dill. elth. 214. t. 171. f. 210. Althaea rostrata cormandeliensis, pimpinellae majoris folio subrotundo, sem. bicorni. Pluk.

alm. 26. t. 9. f.3. — Habitat in India. ⊙. — Simillima S. spinosae, sed folia rotunda. Flores albi stigmatibus purpureis. Petiolorum apices purpurascentes; tota demum planta major. [*Sp. II.*]

5010. **S. rhombifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-rhomboidibus serratis, Vir. cliff. p. 68. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 199. n. 5. Fl. zeyl. n. 252. Gron. virg. I. 78. II. 101. Roy. lugdb. 349. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *axillis subspinosis. Sp. II. S. XII. n.* 3. Malvinda unicornis, folio rhomboide, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. — *Var. β. Sp. I.:* Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. 11. t. 6. f. 2. Alcea pernambucana, carpini folio, flosc. minimis. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 19. f. ult. mala. — Habitat in India utraque. ♄. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. tota excludatur." *Mant. II. sq.* [*Non liquet. R.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c.; — *var. α.* Malva ulmifolia, sem. rostrato. Tourn. inst. 96., M. erecta minor, carpini folio, fl. luteo, sem. singulis aculeo longiore donatis. Sloan. fl. 96. hist. 1. p. 218., Alcea utriusq. indiae, carp. f., sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Moris. (mala), Bocc., ll. *(ad β.)* cc., Althaea peregrina, sem. rostrato, fl. luteo minimo. Moris. bles. 229., Alth. ulmifolia, sem. rostrato, herba brasiliana, incolis Basourinha dicta. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* utrq. Ind., in Jam., Brasilia etc.

H. ups. syn. Gron., Dill., Bocc., Moris. hist., ll. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Jam. Brasil. Virginia. ♃.; — *obs.:* „Huic semina 10."

Fl. zeyl. syn. Gron., Sloan., Boerh., Moris. utrq., Bocc., Pluk., ll. cc., Tourn. l. c. *et* Barrer. amer. 73.; — *varr. β. cum syn. Dill. l. c.,* — *γ.* Althaea indica minima, Baewila zeylonensibus. Burm. zeyl. 15., Baewila Herm. zeyl. 17.; — *descr.:* „Caulis erectus. Fol. rhombeo-ovata, serrata, obtusiusc., subtus tomentosa. Pedunc. ex alis solitarii. Cal. 1phylli, stellati."

5011. **S. alnifolia** *Sp. I.:* S. fol. orbiculatis plicatis serratis. H. cliff. p. 346. n. 2. H. ups. p. 200. n. 6. Fl. zeyl. n. 253. Roy. lugdb. 349. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Malvinda stellata alnifolia Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 6. t. 19.: *vide n.* 5013., *quae var. β. Sp. I.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Althaea minor, subrot. ulmi folio, maderaspatana, Warra-congee malabarorum. Pluk. alm. 11., Alcea madrasp. stellata, Carambu vulgaris facie. Pet. hort. 241.; — *var. α.* Alc. indica, alni rotundo viridique fol. non cordato. Raj. hist. 3. p. 324., Alth. ind. splendente folio alni subrot. Pluk. alm. 24., Malva incana frutescens, alni fol. Herm. prod. 350.; — *var. β.* Alc. zeylanica, fol. latiori cordiformi. Herm. lugdb. 12., Alth. indica *(etc. v. n.* 5013.*)* Pluk. t. 9. f. 2., Malva ind., folio cordif. Tourn. inst. 96.; — *l. nat.* in Bengala, Madera, Zeylona, Malab. — *Obs.:* „E seminibus enata antequam floruit Alnum perfecte mentitur."

H. ups. syn. Dill. l. c., Pluk. l. [*ad n.* 5013.] c.; — *l. nat. id fere.* ♃.

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. *et* Burm. zeyl. 150., Pluk. alm., Pet., ll. cc.; — *varr. β. ut α. H. cliff.,* — *γ. ut β. H. cliff., add.* Raj. hist. 1873., Malva ind. frutesc., fol. cordato. Herm. prodr. 350., Alth. zeyl. rotundifolia, flosc. lut. parvis, folio bellidis. Herm. zeyl. 30., Hinanoda Herm. zeyl. 40.; — *obs.:* „Planta hodie in hortis bot. freq., uti praecedens [*n.* 5010.] a clariss. Dillenio optime delineata ac descripta."

5012. **S. ciliaris** *S. X.:* S. fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, sem. muricatis. *S. X. n.* 1. A. *(cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 401. *(sine diagn.)* — Malva minima supina, foliis oblongis serratis, pedunc. 1floris 1phyllis, cal. exteriore remoto, foliolis angustissimis ciliatis. Brown. jam. 282. Malva minor supina, betonicae folio, fl. coccineo, sem. asperis. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. t. 137. f. 2. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura S. spinosae. Caulis filiformis, decumbens, rarius ramosus, scaber adpressis strigis. Fol. petiolata, ovalia, retusa, serrata, glabra, subtus scabra stellis setaceis sparsis. Stipulae lineares, ciliatae, petiolo longiores. Pedunc. solitarii, axillares, 1flori, breves. Calyx 5fidus. Semina saepius 8, dorso muricata." *Am. ac. (cum syn Brown.)*

5013. **S retusa** *Sp. II.:* S. fol. cuneiformibus retusis serratis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. [*S. alnifolia β. Sp. I., cum syn. Pluk.*] — Althaea indica, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 2. Silagurium Rumph. amb. 6. p. 44. t. 19. Habitat in India. ⊙. — Varietatem S. alnifoliae statuit Dillenius, mihi distincta visa est. [*Sp. II.*]

5014. **S. triquetra** *Sp. II.:* S. fol. cordatis serratis subtomentosis, ramis triquetris. *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. trisulcata: caule trisulcato. Jacq. amer. 26. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. ♄. — Frutex tripedalis, ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso excavatis. Fol. cordata absque angulis, mollissima, obsolete tomentosa, obtuse serrata, acuminata. Pedunc. axillares, 1flori. Cor. lutea, basi purpurea. Stam. lutea. Stylus 5fidus. [*Sp. II.*]

5015. **S. jamaicensis** *S. X.:* S. fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, sem. quinis bicornibus. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Am. ac. 5. p. 401. *(sine diagn.)* — S. humilior, fol. ov. serr. distiche sitis, petiolis et pedunc. brevibus, ramulis florif. foliolatis alaribus. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Herba annua. Caulis pedalis, subtomentosus. Fol. petiolata, ovata, serrata, supra subtomentosa, subtus tomentosa. Flores axillares, nonnulli, pedunc. brevissimis, rarius ramulo elevati. Semina 5, dorso gibba, apice bidentata." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. Post n. 5010. *posita in S. X. XII.*

5016. **S. viscosa** *S. X.:* S. fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis, caps. septemlocularibus rotundis depressis. *S. X. n.* 9. H., *Sp. II. p.* 963. *S. XII. XIII. n.* 14. — Am. ac. 5. p. 402. *(sine diagn.)* — S. viscosa et villosa, fol. cord. acuminatis, petiolis longis, pedunc. tenuibus solitariis. Brown. jam. 280. Althaea populi folio villoso leviter serrato. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 222. t. 139. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. In S. X. sub sect. **, *cum syn. Sloan. tab. cit.*

„Caulis, pedunculi et petioli pilosi ac tomentosi. Fol. profunde cordata, crenata, venosa, utrinq. tomentosa, rarissime utrinque angulata. Petioli longit. foliorum. Stipulae lineares, longiusc., patentes. Pedunc. simplices, 1flori, longit. fere foliorum, versus flores geniculati, solitarii, rarissime bini. Calyx capsulis brevior. Caps. subrotunda, depressa, obtuse 5gona, 5locularis, levissime tomentosa. Sem. solitaria." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5017. **S. cordifolia** *Sp. I.:* S. fol. cordatis subangulatis serratis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. p.* 961. *S. XII. n.* 7. — Malva bicornis, ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. Althaea maderaspatana, subrotundo folio molli et hirsuto, multipilis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2. Habitat in India, *Cap. b. spei (Sp. II.).* ⊙. — Rad. annua. Cal. simplex. Seminum rostra, decidente corolla, in fasciculum longit. calycis prominentia. Cal. pilosus. [*Sp. I. II.*]

5018. **S. umbellata** *S. X.:* S. fol. cordatis subangulatis subtomentosis, flor. umbellatis, caps. birostratis. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Am. ac. 5. p. 401. *(sine diagn.)* — S. major assurgens suffruticosa et subvillosa, fol. cord. subangulatis, caps. depressis. Brown. jam. 281.? — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Fol. cordata, obtuse serrata, obsolete tomentosa: superiora utrinque angulo minimo lobata. Pedunc. solitarii, 2-seu 3-s. 4fidi, omnino umbellati. Capsulae 5, apice 2dentatae." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5019. **S. paniculata** *S. X.:* S. fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus tomentosis, pedunc. capillaribus longissimis. *S. X. n.* 4. D., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Am. ac. 5. p. 401. *(sine diagn.)* — S. humilior ramosa teres, fol. cordatis serrato-crenatis, pedunc. simplici unifloro: altero bifloro foliato. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura S. periplocifoliae. Caulis simplex, tenuis, teres, pubescens, 2pedalis, superne parum ramosus paniculatus-

que. Fol. cordata, oblonga, sensim acuminata, inaequaliter serrata, 3nervia, subtus tomentosa et venosa. Petioli brevissimi, tomentosi. Stipulae subulatae, petiolis longiores. Pedunc. capillares, foliis multoties longiores, recti, communiter bini; altero simplici 1floro; altero longiore ramoso aliquot floribus; geniculum pedunculi spatio a calyce remotum. Stamina plura. Pistilla 5." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5020. **S. periplocifolia** *Sp. I.:* S. fol. oblongis integerrimis, caule paniculato. *Sp. II. n.* 12. — *S. fol. cordato-lanceolatis integerrimis, Sp. I. n.* 5., ... *acuminatis.* Fl. zeyl. n. 251., ... *caule paniculato. S. X. n.* 5. *(a. a.), S. XII. n.* 12. — *Loefl. it. p.* 237. *(S. X. Sp. II.)* — S. fol. ovato-lanceolatis, caule panic. Roy. lugdb. 349. — *S. erecta glabra, fol. cordatis acuminatis integris subtus incanis, pedunc. longiss. tenuissimis. Brown. jam.* 280. *(Sp. II.)* — Abutilon periplocae acutioris folio, fructu stellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3. Alcea orientalis, scammoniae folio, major, fl. albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7. — *Var. β. Sp. II.:* S. (amplissima *Sp. I.:*) *fol. subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis. Roy. lugdb.* 350. *Sp. I. p.* 685. *n.* 6. *Abutilon amplissimo folio, caule villoso. Plum. spec.* 2. *ic.* 3. — Habitat in *America calidiore*, Zeylona. ⊙. ♄. [*Sp. I. n.* 5. 6., *II.*]

Obs. S. X. syn. Loefl., Plum. ic., ll. cc. — S. amplissima *Sp. I. syn.* Roy. Plum. spec. ll. cc.: ♃. *in S. X. sq.* — *Loefl. l. c. descr. (var. β.?) cf.*

Fl. zeyl. syn. Roy. Pluk. Dill. ll. *(ad α.)* cc., Althaea scammoniae folio, flosc. albis, zeylanica. Herm. prodr. 309., Planta semine althaeae. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 194.; — *descr.:* „Caulis herbac., altus. Fol. alterna, petiolata, cordata, sed valde producta in acumen longissimum; integerrima, glabra. Flores in panicula terminali. Caps. compositae, stellatae."

5021. **S. urens** *S. X.:* S. fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis. *S. X. n.* 10. I. *(sub sect.* ***), Sp. II. S. XII. n.* 13. — Am. ac. 5. p. 402. *(sine diagn.)* — *Murray. comm. gott. nov. T.* 3. *p.* 75. *t.* 5. *(S. XIII.)* — S. urticata, fol. cord. serr., fl. capitatis, pedunc. communibus alaribus. Brown. jam. 280. — Habitat in Jamaica. *Brown. (S. X.)* [*Sp. II.*]

„Caulis augustus, altus, herbaceus, hirtus, uti petioli, folia, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utrinq. hirta. Cal. pyramidati, in pedunc. lateralibus nonnulli, ad apicem vero plantae fere in spicam glomerati." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

** MULTICAPSULARES (*Sp. II.*, -*loculares. S. XII. sq.*).

5022. **S. occidentalis** *Cent. II.:* S. fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, *caps. pendulis obtusis, Cent. II. n.* 180. *in* Am. ac. 4. p. 325., *S. X. n.* 5. E., ... *multilocularibus. Sp. II. n.* 19., ... *caps. multiloc. S. XII. XIII. n.* 19. — Abutilon vesicarium, fl. fructuque majore non crispo. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Habitat in America. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pedunculi fructus pendentes, a basi deorsum flexi. Caps. obtusae apice rotundatae." *Am. ac.* — „Pedunculi petiolo longiores, crassitie fili, persistentes, erecti post lapsum capsulae." *Mant. II. p.* 435.

5023. **S. americana** *Sp. II.:* S. fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Abutilon vesicarium, fl. luteo, majus. Plum. ic. 1. t. 2. mala. Habitat in Jamaica. — Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, serrata, petiolis duplo longiora. Capsulae magnit. S. Abutili, 12loculares, tomentosae, loculamentis desinentibus in acumen lanceolatum longit. ipsius capsulae, minime ad suturam interiorem excisis. Cal. tomentosus. Pedunculus folio brevior. [*Sp. II.*]

5024. **S. Abutilon** *Sp. I.:* S. fol. subrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, caps. multilocularibus: corniculis bifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. *S. fol. subr.-cord. acuminatis*, Roy. lugdb. 349. H. cliff. p. 346. n. 4. *Fl. zeyl. n.* 519. H. ups. p. 198. n. 2. Gron. virg. 78., ... *crenatis, Sp. I. n.* 7., ... *pedunc. folio brevior., capsular. cornic. bif. S. X. n.* 7. Althaea theophrasti, fl. luteo. Bauh. pin. 316. Althaea altera s. Abutilon Cam. epit. 668. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Fructus nigri pilosi." *Sp. II.* — „Calycis foliola complicata s. canaliculata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Abutilon Dod. pempt. 656. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 274., Alth. theophrasti (etc.) Caesalp. syst. 576. Dalech. hist. 592. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 958., Alth. luteis floribus. Lob. hist. 374.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. syn. Gron., C. Bauh. Cam. Dod. Dalech. ll. cc.; — *var. β. cum syn.* Fl. zeyl. Breyn. Burm. Pluk. ll. *(ad sp. sq.)* cc.; — *l. nat.* Zeyl. Virginia; — *obs.:* „Differt β. caule breviore, fol. utrinque tomentosis et mollioribus a praecedenti α., et margine foliorum inflexo duriore et obtusiore: caetera omnia eadem."

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris) syn. C. Bauh. Moris. Dod. ll. cc., Abut. avicennae Burm. zeyl. 1., Alcea indica abutilon dicta major, peric. membranaceo orbiculari compresso vertice corniculis extus carinato. Pluk. alm. 17., Anoda Herm. zeyl. 1.

5025. **S. asiatica** *Cent. II.:* S. fol. cordatis indivisis stipulis reflexis, pedunculis *petiolo* (♃. *Sp. II. sq.*) longioribus, caps. *multilocularibus* (*Sp. II. sq.*) hirsutis calyce brevioribus. *Cent. II. n.* 178. *in* Am. ac. 4. p. 324., *S. X. n.* 7. F., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Abutilon hirsutum Rumph. amb.* 4. *p.* 29. *t.* 10. *Beloeroe Rheed. mal.* 6. *p.* 2. *t.* 4. *(S. XII. XIII.)* — Abutilon indicum, fl. luteo minore. Fl. zeyl. app. n. 520. Alceae affinis indica, abutilon dicta, fl. parvo, fol. mollibus profunde venosis, silic. lanuginosis. Pluk. phyt. 126. f. 5. — [*S. Abutilon β. Sp. I., cum iisd. syn. R.*] — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta similis S. Abutilo, a qua distinguenda. Caulis villosus, crassus. Fol. cordata, nervosa, acuminata, inaequaliter serrata, non lobata; subtus valde venosa, utrinque durius tomentosa. Stipulae crassae, reflexae. Pedunculi folio longiores. Fructus cernuus, valde hirsutus, calyce brevior, capsulis mucrone bifido." *Am. ac.* — „Folia longiora quam lata, ut in S. americana [*n.* 5023.]. Caps. truncatae, hirsutissimae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. sp. praec., cujus var. β. est in H. ups., Sp. I. In Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 58.) haec et sq. sp., tamquam varr. β. γ. hybridae ex praec. comparantur, q. cf.

Fl. zeyl. syn. Abut. ind., fl. lut. min. Breyn. prodr. 2. p. 1. Burm. zeyl. 1., Althaea abut. dicta indica, fl. l. min. Herm. prodr. 309., Pluk. l. c., Anoda fl. minore Herm. zeyl. 52.

5026. **S. indica** *Cent. II.:* S. fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis *petiolo* (♃. *Sp. II.*) longioribus, caps. *multilocularibus* (*Sp. II sq.*) scabris calyce longioribus. *Cent. II. n.* 179. *in* Am. ac. 4. p. 324., *S. X. n.* 7. G., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Abutilon indicum Comm. hort. 2. t. 1. Bauh. hist. 2. p. 959. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 4. — *Cam. hort.* 3. *t.* 1. *(S. XII. XIII.)* — Althaeae theophrasti similis Bauh. pin. 316. — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Similis S. Abutilo, sed tenerior. Caulis villosus. Folia cordata, utrinque obsolete lobata, serrata, mollia, vix conspicue tomentosa. Stipulae tenerae, reflexae. Pedunculus petiolo longior. Fructus erectus; Capsulis carina hispidis, apice in angulum rectum terminatis." *Am. ac.* — „Pedunc. erecti. Caps. terminatae angulo recto." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. huc sp. praec. (γ.) — *Huc ergo pertinet:* „Abut. indicum, fol. profunde crenatis. Burm. zeyl. 2., Alth. abutilon dicta, fol. lobato. Herm. prodr. 309., Alc. abut. dicta, fol. lob., minima ind. or. Pluk. alm. 17., Anoda fol. prof. crenatis. Herm. zeyl. 52." *Fl. zeyl. app. l. c. n.* 521., *cum obs.:* „An hae 3 solae varr.?"

5027. **S. crispa** *Sp. I.:* S. fol. cordatis *sublobatis* (*subrotundis Sp. I.*) crenatis tomentosis, caps. *cernuis* (♃. *Sp. I.*) inflatis multilocularibus crenatis repandis. *Sp. I. S. X. n.* 8. *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Loefl. it.* 240. *(S. X. Sp. II.)* — Abutilon vesicarium crispum, flor. melinis parvis. Dill. elth. 6. t. 5. f. 5. A. americanum, fructu subrotundo pendulo e caps. vesicariis crispis conflato. Mart. cent. 29. t. 29. — *Ab. aliud vesicarium Plum. ic.* 15. *t.* 25. *(Sp. II.)* — Habitat in Carolina, Providentia, Bahama. [*Sp. I. II.*]

„Caps. obtusae, compressae, carina hirtae. Pedunculi petiolo breviores." *Sp. II.* — „Caulis tomentosus nec pilosus. Stipulae subulatae, patentes. Folia acumine producto; variant cum et absque angulis. Pedunc. capillaris, declinatus, laevis, semper pendulus. Flos albus, ante anthesin cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi." *Mant. II. p.* 435.

Obs. Loefl. p. 240-1. *descr. cf.*

5028. **S. cristata** *Sp. I.:* S. fol. angulatis: inferioribus cordatis, superior. panduriformibus, *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *caps. multilocularibus. Sp. II. S. XII. n.* 21. S. fol. crenatis: inferior. dentatis obtusis, super. acuminatis. Roy. lugdb. 349. S. fol. cordatis obsolete serratis. H. cliff. p. 346. n. 6. Abutilon lavaterae flore, fructu cristato. Dill. elth. 3. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. inferior. cordato-angulatis, superior. hastatis, petalis integris. Roy. lugdb. 349. H. ups. p. 199. n. 3. — Habitat in Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat. id.*

„Accedit [*scil. β.*] proxime ad Ab. lavat. fl. Dill. l. c., sed caulis inferne magis laevis. Fol. inferiora 5gona nec ovata, absque angulis. Petala emarginata. Caeterum pedunc. 1flori et cal. patentes. Caps. extrorsum mucronatae. Flos caeruleus. Habitat in Veracruce forte? ⊙." *H. ups., cum syn. Roy.*

CMVIII. **MALACHRA** *Mant. I.:* Cal. communis 3phyllus, multiflorus, major. Arilli 5, monospermi. *S. XII. XIII. n.* 1266.

Malachra. — Cal. Perianth. commune sub-5florum, 3phyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: Paleae setaceae, perianthiis propriis interjectae geminae, iisque longiores. — Per. proprium 1phyllum, campanulatum, 5fidum, parvum, persistens. — Cor. (propria.) Petala 5, obovata, integra. — Stam. Filam. plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindricus, 5fidus. Stigm. obtusa. — Per. 0. — Sem. 5, subrotunda, inde angulata. [*M. I. p.* 13. *n.* 1266.]

Obs. Huc Sidae sect. *** Involucratae, *in Sp. II., add.:* „Genere proprio forte jungi possent monente Loeflingio." [*Cf. Loefl. it. p.* 225., *qui species* 3 *commemorat. R.*]

5029. **M. capitata** *S. XII.:* M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris. *S. XII. XIII. n.* 22. — Sida capit. (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 22., Linn. act. ups. 1743. p. 137. t. 2. — *S. hirta assurgens, fol. angulato-cordatis obtuse lobatis dentatis, flor. conglobatis, capit. foliolatis, pedunc. validis alaribus. Brown. jam.* 281. (*Sp. II.*) — Malva caule erecto hispido, fol. lobatis crenatis difformibus. Roy. lugdb. 357. — *M. frutescens hirsuta, fl. luteis in capitulum congestis. Plum. spec.* 2. *ic.* 169. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. aspera major aquatica ex hortensium rosarum genere, fl. minore luteo, sem. aculeato. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. Raj. suppl. 320. — Habitat in Caribaeis, locis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. l. c. p. 137-140. *monogr. compl.: cf.*

5030. **M. radiata** *S. XII.:* M. capit. pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. †. *S. XII. XIII. n.* 23. Sida radiata (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 23. Alcea hirsutissima frutescens Plum. spec. 2. t. 19. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

CMIX. **ALTHAEA** *L., S. I.:* Cal. duplex exterior 9fidus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n.* 680. *t. e., X.* 749., *XII.* 839.

Althaea (*T., S. II.*). — Cal. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, inaequaliter novemfidum: laciniis angustissimis; minus, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum: laciniis latioribus, acutioribus; persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, plana. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (viginti), setacea, longit. styli. — Per. *Capsulae articulatae in orbiculum subrotundum depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare, decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Sem. solitaria, compresso-reniformia.

[✻ *G. I. n.* 561., *II.* 680., *V.* 749., *VI.* 839.]

5031. **A. officinalis** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus tomentosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 338. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Gort. gelr. 410. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 530. (*S. XIII.*) — A. dioscoridis et plinii Bauh. pin. 315. Althaea Fuchs. hist. 15. Cam. epit. 667. — *Var. β. Sp. I.:* A. laciniato folio. Bauh. pin. 316. — Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* (*excl. Sibir.*) *sim.*

H. cliff. syn. A. vulgaris Clus. hist. 2. p. 24., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 269., A. matthioli Dalech. hist. 590., A. ibiscus Dod. pempt. 655., A. sive bismalva Bauh. hist. 2. p. 954., Malva sylv. vel palustris, aut Ibiscus. Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 19. f. 12.; — *varr. α.* fol. magis angulato. Tourn. inst. 97., *β.* fol. rotundiori s. minus acuminato. T.; — *l. nat.* (*excl. Sib.*) *id.* „H. uliginosis, pinguibus, humentibus, palustribus, pratis et fossis."

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 169., C. Bauh. Fuchs. Cam. ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cl.;* — *l. nat. simil.* „at *β.* in Sibiria, duplo altior."

5032. **A. cannabina** *Sp. I.:* A. fol. inferioribus palmatis, superior. digitatis, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule fruticoso.* H. ups. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 202. *Sp. I. S. X. n.* 2. — *Jacq. vind.* 124. (*Sp. II.*) — A. fol. compositis scabris. H. cliff. p. 349. n. 2. Roy. lugdb. 357. Alcea cannabina Bauh. pin. 316. Alcea fruticosa, cannabino folio. Clus. hist. 2. p. 25. Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, *ad sylvarum margines* (*Sp. II.*). ♃ (♄. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. id., add.* Sicilia. ♄. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 5. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Clus. l. c., Alth. pentaphylli folio etc. Bauh. hist. 2. p. 958.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum circa Monsp., in Ital., Sicilia.

5033. **A. hirsuta** *Sp. I.:* A. fol. trifidis *subtus* (*S. X.*) piloso-hispidis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *supra glabris, Sp. II. n.* 3., ... *pedunc. solitariis unifloris. S. XII. n.* 3. — *A. fol. trif. hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Sauv. monsp. 200. — *Jacq. vind.* 125. (*Sp. II.*) — Alcea hirsuta Bauh. pin. 317. .... minima, fl. caesio, hispanica. Barr. ic. 1169. Alcea villosa Dalech. hist. 594. Habitat in Galliae, Italiae, Hispaniae, *Austriae sepibus* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, ut tota planta hirti pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx exterior 8phyllus; interior longit. corollae, acuminatus. Cor. incarnato-alba, crenulata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 1067., Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 18. f. 6., Barr. l. c.; — *l. nat.* in vineis circa Monsp. et in sep. non procul Geneva et in Hispania.

5034. **A. Ludwigii** *Mant. I.: A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. S. XII. XIII. n.* 4. A. fol. palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunc. pluribus unifloris. *Mant. I. p.* 98. — *Murr. gott.* 169. (*Mant. II. sq.*) — Alcea minor sicula, fl. minore. Raj. hist. 605. an? — Habitat in Sicilia. D. Schreber. — Herba tota facie refert foliis Malvam Alceam, ut ovum ovo. Pedunc. axillares, 2-5, 1flori, longit. petiolorum. Calyx exterior 5phyllus foliolis lanceolatis: Interior fere brevior, 5fidus, albis villis hirsutissimus (*lanatus S. XII.*), minor A. hirsutae. A. hirsuta differt ab hac foliis minus divisis acutioribus; caule, pedunculis petiolisque pilosis; cal. strigosis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanato-albo. [*Mant. I.*]

CMX. **ALCEA** *S. I.:* Cal. duplex; exterior 6fidus. Arilli plures, 1spermi. *S. VI. n.* 679. *et X.* 750. *t. e., XII.* 840.

Alcea. Malva Tournef. 24. — Cal. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, semi-6fidum, patentius, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, majus, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, *maxima* (*✻. G. VI.*), emarginata, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum 5gonum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (20), setacea, longit. styli. — Per.

Capsulae articulatae in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli articulati in verticillum, circum recept. columnare, depressum; discedentes, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Sem. solitaria, compresso-reniformia. [✻ *G. I. n.* 560., *II.* 679., *V.* 750., *VI.* 840.]

„Species hujus generis Malvae roseae titulo vulgo indigitantur." *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Malva rosea (Aut.).

5035. **A. rosea** *Sp. I.:* A. fol. sinuato-angulosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 340. Roy. lugdb. 357. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Malva rosea, fol. subrotundo. Bauh. pin. 315. M. hortensis Dod. pempt. 652. Habitat --- *in Oriente* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* 0. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 269. Moris. hist. 1. p. 524. s. 5. t. 17. f. 18-20., Bauh. hist. 2. p. 951., Dod. l. c., M. ros. (etc.) fl. dilutius rubente Tourn. inst. 94.; — *varr.* 12: α. fl. candido T., β. fl. saturatius rubente T., γ. fl. purpurae modo relucente Tourn., δ. fl. ex rubro nigricante T., ε. fl. violaceo T., ζ. fl. luteo simplici T., η. fl. pleno (C. B. 315.) rubro T., ϑ. fl. pleno albo T., ι. fl. pleno incarnato T., κ. fl. pl. puniceo T., λ. fl. pl. nigricante T., μ. fl. pl. luteo et subluteo T.; — *l. nat. vac.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr.* 12: α. β. *ut* α. ζ. *H. cl.*, γ. fl. dilutius rubente T., δ-μ. *ut* β. γ. δ. ε. ϑ. μ. ι. κ. λ. *in H. cliff.*; — *l. nat. vac.* ♂.

5036. **A. ficifolia** *Sp. I.:* A. foliis palmatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *A. fol. palmato-digitatis.* H. cliff. p. 348. n. 2. H. ups. p. 204. n. 2. Roy. lugdb. 357. Malva rosea, folio ficus. Bauh. pin. 315. M. rosea simplex peregrina Tabern. hist. 315. Habitat --- *in Oriente* (*Sp. II.*). ♂. — Vix sufficienter a praecedente distincta. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte prioris." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. M. rosea hort. maxima, folio ficus. Tourn. inst. 98., C. Bauh. l. c., M. rosea peregrina etc. Moris. hist. 2. p. 524. s. 5. t. 17. f. 22.; — *varr. sex:* α. fl. albo T., β. fl. luteo T., γ. fl. violaceo T., δ. fl. purpureo T., ε. fl. carneo T., ζ. fl. nigricante T.; — *l. nat. vac.*

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *l. nat. ut Sp. I.*

CMXI. **MALVA** *S. I.:* Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n.* 676. *et X.* 751. *t. c.*, *XII.* 841.

Malva *Malp.* 180. (*G. I. II.*) *Tourn.* (*G. V. VI.*) *Linn.* (*S. II.*) — *Alcea Tourn.* (*G. V. VI.*) Abutilon Dill. elth. l. 4. — Cal. Perianth. duplex: Exterius 3phyllum, *lanceolatum, laxum* (angustius: foliolis cordatis acutis, *G. VI.*); persistens. Interius 1phyllum, semi-5fidum, majus, latius, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, plana. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigm. plurima, setosa, longit. styli. — Per. *Capsulae plures, articulatim conjunctae orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Sem. solitaria, reniformia. — Obs. Malvae T. folia fere integra, non villosa. Alceae T. folia multifida, non villosa. [✻ *G. I. n.* 557., *II.* 676., *V.* 751., *VI.* 841.]

Obs. S. I. syn. Alcea T. Abutilon T.

* Foliis indivisis.

5037. **M. spicata** *S. X.:* M. fol. cordatis crenatis tomentosis, spicis oblongis hirtis. *S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — Althaea spicata, betonicae folio villosiss. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 218. t. 138. f. 1. Malva assurgens subvillosa, viminibus tenuioribus lentis, fl. sessilibus, spicis oblongis. Brown. jam. 282. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis villosus, tomentosus. Fol. petiolata, cordata, tomentosa, subtus magis tomentosa, venosa, crenata, absque angulis. Stipulae subulatae, deciduae. Spicae plurimae, digitales, axillares, solitariae, pedunculatae; ad apices vero caulis plures, congestae, sessiles; terminali adhuc longiore. Flores sessiles. Cal. hirti, interiore latere colorati." *Am. ac.*

5038. **M. tomentosa** *Sp. I.:* M. fol. cordatis crenatis tomentosis (*villosis Fl. z.*), flor. lateralibus congestis, Fl. zeyl. n. 255., ... *caule fruticoso. Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — M. fol. cord. cren. villosis. H. cliff. p. 347. n. 2. Roy. lugdb. 357. Althaea orientalis bidens, subrotundis foliis, flor. parvis luteis. Pluk. amalth. 11. t. 356. f. 1.? — Habitat in India. ♄. — Caulis frutescens, tomentosus. Folia sine lobis cordata, tomentosa. Calyx inferior triphyllus. Seminum rostra, deciduo flore, brevissima, angulos fructus retusi constituentia. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Alth. indica [*etc. v. n.* 5039.] Pluk. 74. f. 6." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Malvinda bicornis, ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209., Alth. maderaspatana, subrotundo fol. molli et hirsuto, s. sem. ad apicem crinitis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2., Katu-uren Rheed. mal. 10. p. 107. t. 54.; — *l. nat.* in Madera, Malabaria, Zeylona; — *obs.:* „Haec gaudet foliis absque angulis vel sinubus ullis, et cal. exterior 3phyllus Malvae est, interior vero 5fidus et minor."

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. *et* Burm. zeyl. 149., A. orientalis etc. Pluk. l. c., Alth. maderaspatana (etc.) Pet. hort. 241. Pluk. l. c., A. americana, betonicae folio, fl. luteo. Comm. mal. 3., Alcea indica minor, sem. leviter crispato. Herm. zeyl. 42. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.; — *descr.:* „Caules annui, cubitales, pilosi, ramis breviss. Fol. cordata, hirsuta, serrata, lobulo obsoleto saepe utrinque angulata. Pedunculi ex alis vel ex apicibus ramorum, congesti, saepe 2flori. Caps. 10, rugosae, singulae duplici rostro armatae. Floret hora meridiana."

5039. **M. gangetica** *Sp. II.:* M. fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis denis muticis crenulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Althaea indica, abutili subrotundo folio, fl. luteo spicato. Pluk. phyt. 74. f. 6. Habitat in India. ⊙. — Soror M. coromandelianae, sed rigidior. Fol. cordata, obtusiss., serrata, strigosa. Stipulae lineares. Flores ad ramorum apices glomerati, sessiles, lutei. Semina disco retuso, mutica, margine superiore tuberculis minutis crenulata. [*Sp. II.*]

5040. **M. coromandeliana** *Sp. I.:* M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillis denis tricuspidatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *M. fol. ov.-obl. acute serratis, caps. tricusp.* H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 201. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 2. Althaea coromandeliana, angustis praelongis foliis, sem. bicorni. Pluk. mant. 10. *tab.* 334. *fig.* 2. (*Sp. I.*) — Habitat in America? ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice hirtus." *Sp. II.*

„Crescit in Amer. Planta, quam sub hoc nomine propono, ramis filif. tenuibus debilibus procumbentibus sustentatur. Foliola ovato-lanc., acute serrata, utrinq. viridia, petiolis laxis insidentia, solitaria. Fl. ex alis solitarii: cal. 5fido, ad basin 3 foliolis linearibus instructo. Cor. lutea, hora 11. se explicans ad meridiem durans. Stam. plurima; stylus 10fidus, stigm. capitatis. Caps. reniformes, 10, in dorso duos aculeos oppositos gerentes singulae, et unicum ad apicem. Tota pl. villis adspersa est." *H. cliff.* (*cum syn. Pluk. l. t. c.*)

„Floret hora 12. Capsulae 10, apice setaceo, ad tergi latera utrinque denticulo notatae. Hab. in utraq. India. ⊙." *H. ups.* (*cum eod. syn.*)

5041. **M. americana** *Sp. I.:* M. fol. cordatis crenatis, flor. lateralibus solitariis, terminalibus spicatis. Roy. lugdb. 359. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. 124. t. 57. Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, strictus, teres, subpilosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. Fol. indivisa, cordata, serrata, vix tomentosa. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, 1flori. Spica terminalis, flor. multis, sessilibus. Fl. lutei, post meridiem explicati: petalis obcordatis. Cal. exterior linearis, patens, longit. interioris; Interior basi urceolatus. Styli 10, capillares, staminibus longiores." *S. XII. XIII.*

** Foliis angulatis.

5042. **M. peruviana** *Sp. I.:* M. caule erecto herbaceo, foliis (7-*S. X.*) *lobatis* (*palmatis S. XII. sq.*),

spicis secundis axillaribus, *Sp. I. n.* 4., ... *sem. denticulatis. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in Peru. B. Jussieu. ⊙. — Caulis erectus, tripedalis, pilis rarioribus saepius geminis. Folia 7lobata, plicata, glabra, venosa, acute serrata; petiolis longit. folii. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillaris, nudus, longus. Spica secunda, sursum versa, recurvata ante florescentiam. Cor. parvae, purpureae. Sem. 10, supra exasperata dentibus alternis plurimis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. *p.* 343.

5043. **M. limensis** *Cent. II.*: M. caule erecto herbaceo, foliis (5 - *S. X.*) lobatis, spicis secundis axillaribus, sem. laevibus. *Cent. II. n.* 181. *in* Am. ac. 4. p. 325., *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Peru, Lima. ⊙. — Soror M. *peruvianae*, sed flores caerulei nec purpurei. [*Sp. II.*]

„Hab. in America. Miller. ⊙. Planta simillima M. *peruvianae* (sem. denticulatis), ut forte proles hybrida. Differt tamen fol. 5lobis nec 7lobis, subvillosis nec glabris, sed marginibus in utraque subfuscis; flor. magis in capitulum congestis, quamvis fructus calyces in racemum secundum transeant, sed pedicellati; cor. caeruleis, nec purpureis; calycibus punctis elevatis venosis, quod non in altera." *Am. ac.*

5044. **M. bryonifolia** *Sp. I.*: M. fol. *palmatis* (*pinnatis S. XII. sq.*) scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 356. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Hall. emend.* 15. *descr.* (*S. XII. sq.*) — Althaea frutescens, bryoniae folio. Bauh. pin. 316. prod. 138. A. profunde serrato s. dentato fol. Bauh. hist. 2. p. 955. Habitat in Hispania. ♄. — Planta belle echinata per discum foliorum. [*Sp. I. II.*]

5045. **M. capensis** *Sp. I.*: *M. fol. cordatis quinquelobis, caule arborescente. S. XII. XIII. n.* 9. M. fol. subcord. laciniatis glabris, caule arboresc. H. cliff. p. 347. n. 3. H. ups. p. 201. n. 5. *Sp. I. n.* 6. *II.* 9. *M. caule frutescente pilis compositis, fol. cord.* 5*lob., fl. cernuis: petalis distantibus. S. X. p.* 1147. *n.* 6. M. capensis frutescens, grossulariae folio minori glabro. Dill. elth. 208. t. 169. f. 206. — *Var. β. Sp. I.*: M. cap. frut., grossul. fol. majore hirsuto Dill. l. c. 209. f. 207. — *Var. γ. Sp. I.* (*γ. scabrosa Sp. II.*): *M. scabrosa: caule frutic. hirto, fol. lobatis hirtis, flor. rectis, pedunc. geminis. Cent. II. n.* 182. *in Am. ac.* 4. *p.* 325. *M. sc.: caule frutic. pilis simplicibus, fol. lobatis, flor. erectiusculis, petalis incumbentibus. S. X. n.* 6. C. M. africana frutescens, fl. rubro. Comm. hort. 2. p. 171. t. 86. M. afric. frutescens, fl. parvo carneo, unguiculis atrorubentibus. Pluk. almath. 140. t. 431. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. (f. 206.) l. c., Alcea africana frutescens, folio grossulariae, fl. parvo rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 271.; — *l. nat.* Cap. b. sp. — *H. ups. syn.* Dill. f. 207., Comm., Pluk., ll. cc., Althaea afr. arborescens purpurea, grossulariae vel ribes folio. Herm. afr. 3.; *l. nat. id.* ♃.

„Differt *scabrosa γ.* pilis foliorum et caulis simplicibus nec compositis, flor. erectiusculis nec cernuis, sed naturalis soror, ut parum referat utrum distinguatur nec ne." *Sp. II.*

„M. *scabr.* Habit. in Aethiopia. Burm., Millerus. Frutex altit. humana, solitarius, teres, viridis, hirsutus. Fol. 5loba, obtusa, serrata, venosa, rugosa, hirta: pedunc. teretibus longit. foliorum. Stipulae patentes, lanceolatae, integrae. Pedunc. axillares, filiformes, saepius bini, uniflori, hirti, foliolo saepe ad basin instructi. Cal. exterior triphyllus. Corollae carneae fundo purpureo. Differt a M. *capensi*: pedunc. axill. et primis binis nec solitariis; iisque florentibus rectis, nec geniculo ad angulum obtusum inflexis; petalis latere se tangentibus nec distantibus; staminum columna fere glabra, nec tota hirsuta; calycis exterioris foliolis planis, nec canaliculatis." *Am. ac.* 4. *p.* 325-6. (*cum syn.* Comm. Pluk. ll. cc.) — [*Cf. de hujus somno: Am. ac.* 4. *p.* 344. *R.*]

5046. **M. caroliniana** *Sp. I.*: M. caule repente, fol. multifidis. H. cliff. p. 347. n. 4. H. ups. p. 201. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Abutilon repens, alceae foliis, fl. helvulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4. Abut. carolinianum repens, alceae foliis, gilvo fl. Mart. cent. 34. t. 34. Habitat in Carolina. ⊙. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Fructus trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo loculo." *Mant. II. p.* 435. (*sim. S. XIII.*)

H. ups. syn. ead. et Alcea caroliniana, fl. parvo saturate purpureo. Pet. mus. 744.; — *l. nat. idem.* „⊙, rarius ♃."

5047. **M. parviflora** *Dem. pl.*: M. caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) glomeratis, cal. glabris patentibus. *Diss. dem. pl. nota f. in* Amoen. acad. 3. p. 416., *S. X. n.* 7. D., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Jacq. hort. t.* 39. (*S XIII.*) — M. annua rotundif., flor. omnium minimis albis pentapetalis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. M. tingitana, fl. caeruleo, parva. Pluk. phyt. 44. f. 2. Habitat in Barbaria. ⊙. — Differt a M. *rotundifolia*: caule erectiusculo triplo majore; foliis acutioribus apice petioli adscendente; cal. glabris, inferiore lineari nec lanceolato; flor. sessilibus; cal. maturo fructu purpurascentibus; arillis supra rugosis et ad latera dentatis. [*Sp. II.*]

„Differt a M. *verticillata* ramis diffusis, cal. fructus non clausis; a M. *rotundifolia* vero caule erectiusc. triplo majore, cal. glabris, inf. lineari nec lanc. Corolla in hac vix ac ne vix calycis magnitudinem attingit." *Am. ac.*

5048. **M. rotundifolia** *Sp. I.*: M. caule *repente* (*prostrato Sp. II. sq.*, *procumbente Mat. med.*), fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, H. cliff. p. 347. n. 5. Fl. suec. I. n. 580. II. 626. Mat. med. n. 339. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Gron. virg. 79. Dalib. paris. 209. *Sp. I. S. X. n.* 8., ... *pedunc. fructiferis declinatis. Sp. II. S. XII. n.* 11. *t. e.* — M. sylvestris, folio subrotundo. Bauh. pin. 314. M. sylv. pumila Fuchs. hist. 508. Habitat in Europae ruderatis, viis, plateis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., M. sylv. perennis procumbens, fl. minore albo, fol. rotundo. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 17. f. 7., M. sylv. repens pumila Lob. hist. 371. Dalech. hist. 586., M. vulg., fl. minore, fol. rotundo. Bauh. hist. 1. p. 267. Boerh. lugdb. 1. p. 267., M. vulgaris Dalech. hist. 584.; — *varr. α.* M. sylv., rotundo variegato fl. Tourn. inst. 96., — *β.* M. procerior, fl. minore. Boerh. lugdb. 1. p. 268.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Dod. pempt. 653. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*); — *obs.*: „Apud nos flores communiter minores, cor. omnino alba; Stockholmiae autem cor. majore purpurascente obvia planta, uti apud exteros."

[*Obs. Cf. de pl. suecica Fries. nov. p.* 218. — *De hac et (?) praec. agit Loefl. it. p.* 78. *et* 158., *nisi hic quoque de M. rotundif. et vulgari Friesii. R.*]

5049. **M. sherardiana** *Sp. II. app.*: M. caul. prostratis, fol. orbiculatis *plicatis* (*S. XII. sq.*) *cordatis* (*Sp. II.*) tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unifloris, *Sp. II. p.* 1674., ... *arcuatis. S. XII. XIII. n.* 23. — *M. cretica minor hirsuta Buxb. cent. app.* 46. *f.* 32. (*S. XII. sq.*) — M. humifusa minima Till. pis. 108. t. 35. f. 2. Habitat in Bithynia. Arduini. ♃. — Caules bipedales, filif., prostrati: ramis brevissimis. Fol. cordata, orbiculata, rugosa, obtuse crenata, parva, utrinq. tomentosa: petiolis longit. foliorum. Pedunc. axillares, 1flori, solitarii, petiolis demum longiores. Flores parvi, calyce exteriore minutissimo. Fructus cum calyce ratione plantae magnus: arillis decem, rotundis, inflatis, pubescentibus. [*Sp. II. app.*]

„Pedunculi sub florescentia arcuati, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positae aut sparsae." *S. XII. XIII.*

5050. **M. sylvestris** *Sp. I.*: M. caule erecto herbaceo, fol. *septem-* (*Sp. II. sq.*) lobatis *obtusis* (*acutis Sp. II. sq.*), pedunc. petiolisque pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. suec. II. n.* 627., *Sp. II. S. XII. n.* 13. M. caule erecto, fol. subpalmatis obsolete serratis. H. cliff. p. 347. n. 6. Fl. suec. I. n. 581. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 362. Dalib. paris. 208. *Act. holm.* 1741. *p.* 200. *n.* 65. M. sylvestris, fol. sinuato. Bauh. pin. 314. M. sylv. recta Cord. hist. 114. Habitat in Europae campestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et petioli hujus villosi; at sequentis petiolorum latus superius villosum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., M. sylv. procerior s. elatior rectave (etc.) Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 15. f. 8., Dod. pempt. 653., M. vulg., fl. maj., fol. sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949. Boerh.

lugdb. 1. p. 268.; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 95., — β. fl. caeruleo T., — γ. fl. pallide rubello venis purpurascentibus picto Boerh., — δ. fl. purpuro-rubro T., — ε. fl. dilute purp. duplo minore T.; — *l. nat.* in Belg. Angl. Gall. Germ. Dan. Scania.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Cord. l. c. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

5051. **M. mauritiana** *Sp. I.:* M. caule erecto herbaceo, fol. *quinque-* (*Sp. II. sq.*) lobatis obtusis, pedunc. petiolisque *glabriusculis. Sp. II. S. XII. n.* 14., ... *glabris. Sp. I. S. X. n.* 10. M. hederaceo folio. Bauh. pin. 315. H. ups. p. 200. n. 3. M. major tertia Dalech. hist. 586. — *Var.* β. *Sp. I.:* M. folio ficus altera. Bauh. pin. 315. prodr. 137. — Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Similis praecedenti. Huic folia costis 5; illi 7. Huic calyx exterior lanceolatus, illi ovatus. Huic corolla sanguinea magis, illi caerulescens." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. ll. (*ad* α. β.) cc., Dal. l. c., M. major altera Matth. diosc. 340., M. rotundif. italica, fl. amplo purpurascente. Tourn. inst. 268., M. perennis hisp., fl. carneo amplo. Moris. hist. 2. p. 522., M. virens rotundif., fl. amplo purp., italica. Barr. rar. 479.; — *l. nat. id.*; — *obs.:* „Diff. a M. [*sylvestri*] Fl. S. I. n. 581. magnit. florum et glabritie totius pl., nec non in aliis pluribus notis, quae distinctam indicant speciem."

5052. **M. hispanica** *Sp. I.:* M. caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, cal. exteriore diphyllo. Loefl. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Loefl. it. p.* 157. (*S. X. Sp. II.*) — M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. Habitat in Hispania. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, adscendentes, hirti. Fol. cordato-subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Pedunc. solitarii, 1flori, folio longiores. Cal. exterior diphyllus, deficiente tertio interiore foliolo. Cal. interior 5fidus, lobis cordatis s. sinubus prominentibus. Cor. incarnata." *Sp. II.*

Obs. Loefl. p. 157-8. *cf. descr. et var.! Cf. etiam p.* 49.! 78! *Ipse Linn. hasce spec.* (*cal. 2phyllo*) *genere proprio distinguere cuperat: ibid. p.* 89.

5053. **M. verticillata** *Sp. I.:* M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis, Vir. cliff. p. 68. *t. e.* Hort. cliff. app. p. 502. n. 7. Hort. ups. p. 200. n. 1. Roy. lugdb. 356. *Sp. I. S. X. n.* 12., ... *sessilibus, cal. scabris. Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Jacq. hort. t.* 40. (*S. XIII.*) — *M. sinensis erecta, flosc. albis minimis. Boerh. lugdb.* 1. *p.* 268. (*Sp. II.*) — M. annua rotundifolia, flor. omnium minimis albis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. — Habitat in China. ⊙. [*Sp. I. excl.* β., *II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. (*vide sp. sq.*) *et l. nat. Syria.*

H. cliff. syn. M. cretica annua altiss., fl. parvo ad alas umbellato. Tourn. cor. 2.; — *var.* α. *vide n.* 5054.; — *l. nat.* Creta.

H. ups. syn. M. annua, flosc. albis verticillatim nascentibus Tourn. inst. 96., Moris. Raj. Boerh. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

5054. **M. crispa** *S. X.:* M. *caule erecto* (*Sp. II. sq.*), fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis. *S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — M. (*vertic.* β. *crispa Sp. I.:*) fol. angul. crispis, fl. ad alas glomeratis. H. cliff. p. 347. n. 7. H. ups. p. 200. n. 2. M. fol. crispis. Bauh. pin. 315. M. crispa Dod. pempt. 653. Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. II. et Sp. I. n.* 12. β.]

H. cliff. syn. M. crispa Bauh. hist. 2. p. 952. Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 268., M. annua, fol. crispis. Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 3., M. crispatis oris Lob. hist. 372.; — *l. nat. vacat.* — [*Obs. Hanc in H. cliff. Add. p.* 502. *praecedenti ut var.* α. *subjungi jubet autor. Hinc combinatae sunt in Vir. cl., denuo disjunctae in H. ups., denuo junctae in Sp. I., disj. in S. X. R.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc.; *l. nat. ignot.* „sine dubio a praecedente orta. ⊙."

5055. **M. Alcea** *Sp. I.:* M. caule erecto, fol. multipartitis, H. cliff. p. 347. n. 8. Fl. suec. I. n. 582. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Dalib. paris. 209. *H. ups. p.* 201. *n.* 7*. *Act. holm.* 1741. *p.* 201. *n.* 66., ... *scabriusculis. Sp. I. n.* 13., *Fl. suec. II. n.* 628., *S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Alcea vulgaris Clus. hist. 2. p. 25. .... major Bauh. pin. 316. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scaber pilis fasciculatis expansis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* (fl. ex rubro roseo) Boerh. lugdb. 1. p. 270., A. vulg. Dod. pempt. 656. Bauh. hist. 2. p. 953. Lob. hist. 378. Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 3.; — *varr.* α. A. vulg. maj., fl. candidiore. Tourn. inst. 97., — β. A. fol. rotundo lacin. Bauh. pin. 316. Moris. l. c. t. 4., A. fruticans Besl. eyst. aest. 83. [*i. e. n.* 5056.], — γ. A. fol. rot. lac., fl. rubro. Boerh.; — *l. nat.* in vepretis et sepibus, ad marg. agrorum, in Angl. Gall. et qbsd. Germaniae ll. At β. γ. in monte Matesii et Aequicolorum montibus.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Clus. l. c. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*) — *H. ups. l. c. sola var.* β. (*ut* α. *H. cliff.*)

5056. **M. moschata** *Sp. I.:* M. *caule erecto* (*S. XII. sq.*), fol. radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. H. ups. p. 202. n. 0*. Fl. suec. II. n. 629. *Sp. I. n.* 14., *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata Col. ecphr. 1. p. 148. t. 147. *et Fl. suec. I. n.* 583. Alcea folio rotundo laciniato. Bauh. pin. 316. — *Var.* β. *Sp. II.: Alcea vulgaris minor Bauh. pin.* 316. — Habitat in Italia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae hispidae sunt." *Sp. II.* — „An haec praecedentis tantum var.? diff. tamen breviori statura, cor. suaveolentibus s. moschatis, facie." *Fl. S. I.* (*cum syn.* Bauh. Col. ll. cc.)

„Flores ambrosiaco odore hystericas delinquescere faciunt. Fructus s. arilli seminum in hac specie hirti sunt; non vero in praeced., quibus etiam convenit et conjungit Alceam vulg. min. C. B., quae var. foliis super. gaudet palmatis incisis, nec digitatis pinnatifidis, minusque fragrans est: apud nos non indigena. Flores in nostra semper nivei sunt, nec incarnati." *Fl. S. II.* (*cum iisd. syn.*)

„Simillima M. Alceae, sed humilior flor. ambrosiacis. Caulis pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo. Foliorum laciniae pinnatifidae." *Mant. II. p.* 436. (*Sim. S. XIII.*)

H. ups. syn. Col. l. c., Alcea fol. rotundo lacin., fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 280.; — *l. nat.* Europa australior. ♃?

Obs. Ex praec. ortam putat Diss. pl. hybr.: Am. ac. 3. *p.* 51.

5057. **M. Tournefortiana** *Cent. I.:* M. fol. radicalibus quinquepartitis trilobis *linearibus* (♁. *S. X.*), pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente. *Cent. I. n.* 62. *in* Am. ac. 4. p. 283., *S. X. n.* 15. E., *Sp. II. S. XII. n.* 21. (*t. e.*) Alcea maritima galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98. A. minor maritima tenuifolia procumbens Herm. parad. 9. t. 9. A. tenuif. humilis marit. galloprovincialis, fol. inferioribus ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. Habitat in Galloprovinciae, Hispaniae *maritimis* (*Sp. II.*). *Loefling* 509. *a.* (*Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. radicalia petiolata, parva, 5- vel 7partita: foliolis 3lobis, obtusis, linearibus, divaricatis. Caul. filiformes, subdecumbentes, scabri, foliis 2 vel 3 tantum instructi, et ex sing. alis pedunculus folio longior, praeter pedunc. plures ad summitatem plantae: omnes 1flori. Cal. inferior linearis, 2-vel 3phyllus; interior 5fidus, latus, scaber. Stip. lanceolatae, villosae. Cor. albescens stylis purpureis. Differt a M. moschata, quod longe tenerior; pedunc. flore longioribus; fol. minimis, in caule tantum 2 vel 3bus minus pinnatifidis. Figurae Hermanni et Plukenetii ex planta culta, ubi folia nimis acuta pingunt." *Am. ac.*

„Folia obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adspersa. Caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes. Corollae calyce quadruplo majores." *S. XII. XIII.*

Obs. Apud Loefl. haud obvia mihi. R.

5058. **M. aegyptia** *Sp. I.:* M. fol. palmatis dentatis, corollis calyce minoribus, *Sp. I. n.* 15., *II.* 20., *S. X. n.* 16., ... *caule erecto. S. XII. XIII. n.* 20. — *Jacq. hort. t.* 65. (*S. XIII.*) — Alcea aegyptia, geranii folio. Lipp. aegypt. mss. — Habitat in Aegypto. — Habitus antecedentis [*n.* 5056.], sed tenerior. Caules filif., debi-

liores, scabri. Folia radicalia 5loba, subdentata, obtusa; superiora 3partita, linearia, dentata. Flor. axillares, solitarii, pedunculis longit. petiolorum. Calyx exterior setis 3; interior latus, semi-5fidus, acutus. Cor. caerulescentes. [*Sp. I. II.*]

„Folia acutiora, ciliata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis alternis in superiore caulis parte; nullis ad radicem. Corollae non calyce longiores. Affinis M. tournefortianae." *S. XII. XIII.*

5059. **M. abutiloides** *Sp. II.:* M. fol. lobatis villosis, caule erecto, cal. brevissimis, caps. globosis striatis: loculis polyspermibus. Abutilon althacoides, fl. carneo, fructu globoso. Dill. elth. 1. t. 1. f. 1. Habitat in Providentia, Bahama. ♃. — Planta facie Althaeae, alta, distincta a reliquis peric. subglobosis striatis, loculis minime extus distinctis, polyspermibus.
[*Sp. II. p.* 971-2. *n.* 22.]

Obs. Omissa in S. XII. sq. — *Diversa sp. in Suppl. pl.* 307. *eod. nom. gaudet.*

CMXII. **LAVATERA** *G. I.:* Calyx duplex: exterior 3fidus. Arilli plurimi, *S. VI. n.*677. *t. e.*, ... monospermi. *S. X. n.* 752. *t. e.*, *XII.* 842.

Lavatera Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — Cal. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, semi-3fidum, obtusum, brevius, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, acutius, erectius, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata plura (7 ad 14), setosa, longit. styli. — Per. *Caps. plures, articulatim orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Sem. solitaria, reniformia. — Obs. Althaeae spec. T. fructus sine umbraculo prodit. Lavaterae T. fructus umbraculo obtuso tegitur.
[✻ *G. I. n.* 558., *II.* 677., *V.* 752., *VI.* 842.]

* Caule fruticoso.

5060. **L. arborea** *Sp. I.:* L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. fol. 7angul. obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, fl. ad alas confertis. H. cliff. p. 348. n. 2. Roy. lugdb. 355. Malva arborea veneta dicta, parvo fl. Bauh. pin. 315. M. arborescens Dod. pempt. 653. Habitat inter Pisas et Liburnum. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *ut Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Alth. maritima arb. ven. Tourn. inst. 97. Boerh. lugd. 1. p. 269., C. Bauh. l. c., M. arborea (-scens) Bauh. hist. 2. p. 952. Besl. eyst. aest. 86. f. 1.; — *l. nat.* in Italia, in it., quo itur Pisis ad portum Liburnum, in litt. Tyrrheno, Veneto et Africano.

5061. **L. micans** *Sp. I.:* L. caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Malva fol. mollibus undulatis: in margine superius micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. Moris. hist. 1. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. M. hispanica Moris. prael. 285. Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

5062. **L. olbia** *Sp. I.:* L. caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis, H. ups. p. 202. n. 2. *Sp. I. n.* 3., ... *pedunc. solitariis. S. X - XIII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 73. (*S. XIII.*) — L. fol. 5angularibus acutis crenatis: lacinia media productiore. H. cliff. p. 348. n. 3. Roy. lugdb. 355. Althaea frutescens, fol. acuto, parvo fl. Bauh. pin. 316. — *Alth. frutesc., fol. acuto virente molli, fl. specioso. Pluk. phyt.* 8. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Alth. arborea olbia in galloprovincia. Lob. ic. 653. — Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis primi anni maximis, insequentium vero longe minoribus, quod affinibus commune. Simillima L. trilobae, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; huic calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longit. interioris." *Sp. II.*

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 269., Malva frutesc. fol. auriculato hederae instar. Moris. hist. 2. p. 523., Alth. arborea olbia etc. Lob. adv. 294.; — *l. nat. id. fere.*

5063. **L. triloba** *Sp. I.:* L. caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunc. unifloris, *Sp. I. n.* 4., ... *aggregatis. S. X - XIII. n.* 4. — *Jacq. hort. t.* 74. (*S. XIII.*) — L. fol. subcord. emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. Roy. lugdb. 355. Malva fol. subcord. trilobis obtusis serratis villosis. H. cliff. p. 347. n. 9. Althaea frutescens, fol. rotundiore incano. Bauh. pin. 316. Alth. fruticans hispanica, aceris monspessulani incanis foliis, grandiflora, saponem spirans. Pluk. alm. 24. t. 8. f. 3. — *Alth. frutex prima Clus. hist.* 2. *p.* 24. (♄. *Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eisque immixtis aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres pluresve ex alis petiolorum, 1flori. Flos magnus, pallide purpurascens." *Sp. I. II.* — „Cal. *exterior* [„*lege interior*" *S. XII.*] in fructu duplo longior est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Raj. hist. 603., Alth. fruticans incana, minore fol., hispanica. Barr. rar. t. 428., Alth. arborescens Bauh. hist. 97., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 97.; — *l. nat.* Hisp.

5064. **L. lusitanica** *Sp. I.:* L. caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis *plicatis* (♄. *S. X.*), racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. *Sp. I. S. X. n.* 5., †. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Althaea frutescens lusitanica, fol. ampliore minus incano. Tournef. inst. 97. Habitat in Lusitania, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

5065. **L. americana** *S. X.:* L. caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunc. solitariis unifloris. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens, tomentosus, uti tota planta. Fol. petiolata, oblongo-cord., acute crenata s. denticulata, acumin., nervosa, utrinque tom., subtus pallidiora. Stipulae lanc., deciduae. Pedunc. axillares, solit., 1flori, erecti, longit. petioli. Ramulus etiam floriferus ex eadem ala folii. Cal. exterior major: foliolis cordatis, coadunatis, levissime tomentosis." *Am. ac.*

** Caule herbaceo.

5066. **L. thuringiaca** *Sp. I.:* L. caule herbaceo, fruct. denudatis, cal. incisis. H. ups. p. 203. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. fol. inferior. cordato-subrotundis, superior. lobatis crenatis, cal. utrinque incisis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. Althaea thuringiaca Cam. hort. 12. f. 6. .... grandiflora Dill. elth. 9. t. 8. f. 8. Althaea fl. majore. Bauh. pin. 316. Habitat in Pannonia, Thuringia, Tataria, *Suecia* (*Sp. II.*), *Moravia* (*H. ups.*), ad sepes *montium* (*H. up.*). ♃.
[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 557.

5067. **L. cretica** *Sp. I.:* L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunc. confertis unifloris *axillaribus.* H. ups. p. 202. n. 3. *Sp. I. n.* 7., ... *foliis* (*7 - S. X.*) *lobatis: superioribus acutis. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Jacq. hort. t.* 41. (*S. XIII.*) — Malva cretica annua altissima, fl. parvo ad alas umbellato. Tournef. cor. 2. — *M. annua hirsuta, foliis hederae instar angulosis. Moris. hist.* 2. *p.* 521. *s.* 5. *t.* 7. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Facies Malvae [*rotundif.*] Fl. S. I. n. 580.; sed altitudo humana; rami inferne longi, diffusi, procumbentes. Fol. inferiora rotundata, super. angulata. Cal. undique villosi. Cor. purpurascentes." *H. ups.*

5068. **L. trimestris** *Sp. I.:* L. fol. *glabris* (*lanceolatis S. XII. sq.*), caule scabro herbaceo, pedunc. unifloris, fruct. orbiculo tectis. H. ups. p. 203. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Jacq. hort. t.* 72. (*S. XIII.*) — L. fol. trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. H. cliff. p. 348. n. 1. L. fol. ovato-lanceolatis: inferne angulatis, pedunc. 1floris, caule her-

baceo. Roy. lugdb. 355. Sauv. monsp. 101. Malva folio vario. Bauh. pin. 315. prodr. 137. t. 137. — *Var. β. Sp. I.:* L. fol. subcordatis obtusis angulatis serratis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. — Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. africana, fl. pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 268., Malva annua trimestris, flore cum ungu. purpureis (etc.) Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 2., M. trimestris Clus. hist. 2. p. 22.; — *l. nat.* Hisp. et Africa.

H. ups. syn. L. fol. subcord. etc. Roy. *(l. ad β. c.)*, Boerh. Moris. ll. cc., M. trimestris, flore cum ungu. purpureis. Bauh. hist. 2. p. 950., M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.; — *l. nat.* Syria. ⊙. — *Descr.:* „Radix annua. Caul. diffusi vel erectiusculi; ad radicem rami longi, vix subramosi, pilis scabri, purpurascentes. Fol. petiolata, nutantia, supra laevia, et subtus plerumque laevia, obtusiuscula, parum serrata: inferiora subrotunda, cordata; intermedia obtuse 5angularia; summa fere hastata. Cor. maximae, incarnatae, unguibus sanguineis. Styli staminibus longiores, arcuati."

CMXIII. **MALOPE** *L., S. I.:* Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli glomerati, monospermi. *S. VI. n.* 683. *et X.* 753. *t. e.*, *XII.* 843.

MALOPE. Malacoides Tournef. 25. — CAL. Perianthium duplex. Exterius triphyllum, latius: foliolis cordatis, acutis, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, erectius, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. fere reniformes. — PIST. Germina subrotunda. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. plura, simplicia, setacea. — PER. *Capsulae* (*Arilli G. VI.*) plurimae, subrotundae, conglomeratae in capitulum. — SEM. solitaria, reniformia. [✻ *G. I. n.* 564., *II.* 683., *V.* 753., *VI.* 843.]

Obs. S. I. syn. Lavatera Act. par. (Tourn.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

5069. **M. Malacoides** *Sp. I.:* M. fol. ovatis crenatis *supra (S. X. sq.)* glabris. H. cliff. p. 347. n. 1. H. ups. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 357. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Malva betonicae folio Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 17. f. 11. Bocc. sic. 15. t. 8. f. 2. Alcea betonicae folio, fl. purpureo-violaceo. Barr. ic. 1189. Habitat in Hetruriae pratis *et Mauritania (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Malacoides betonicae folio. Tourn. Inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Moris. l. c. *et* bles. 285., Bocc. Barr. ll. cc., Zan. hist. 130.; — *l. nat.* in Hetr pr., circa Pisas.

H. ups. syn. Tourn. Mor. Bocc. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

CMXIV. **URENA** *S. I.:* Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monosperma. *S. VI. n.* 675., *X.* 754., *XII.* 844.

URENA Dill. elth. 319. — CAL. Perianthium duplex. Exterius monophyllum, semi-5fidum, *laciniis latioribus (ϑ. G. I.).* — Interius 5phyllum, foliolis angustis, *angulatis, persistentibus (ϑ. G. I.).* — COR. Petala quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata. — STAM. Filam. plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, *pentagonum (ϑ. G. I.).* Stylus simplex, staminum longitudine *(staminibus longior G. I.).* Stigmata 10, capitata, pilosa, reflexa, *(5, setacea. G. I.)* — PER. Caps. subrotunda, echinata, 5angularis, 5locularis, *5valvis* (in 5 arillos clausos solubilis. *G. VI.)* — SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa. [✻ *G. I. n.* 555., *II.* 675., *V.* 754., *VI.* 844.]

*Obs. S. I. signo *, ex aut. sumta.*

5070. **U. lobata** *Sp. I.:* U. fol. angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 200. n. 1. Fl. zeyl. n. 256. Roy. lugdb. 358. *Sp. I - S. XII. n.* 1. U. sinica, xanthii facie. Dill. elth. 340. t. 319. f. 412. Trifolio adfinis indiae orientalis, xanthii facie. Breyn. cent. 82. t. 35. Habitat in China. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Porus glandulosus subtus in costis 3 intermediis foliorum." *S. XII. XIII.* — „Fol. obsolete 5loba, utrinque viridia, nec subtus villosa." *Fl. zeyl. (cum syn.* Dill. Breyn. ll. cc.)

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. — *H. cliff. syn. ead. et* Althaea brasiliana, fructu hispido 5cocco. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* India or.

5071. **U. sinuata** *Sp. I.:* U. fol. sinuato-palmatis: sinubus obtusis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *U. fol. sin.-multifidis villosis.* Fl. zeyl. n. 257. *Sp. I. S. X. n.* 2. Alcea indica frutescens, foliis in lacinias varie dissectis. Pluk. alm. 15. t. 74. f. 1. — *Alc. ind. frutescens Pluk. alm.* 15. *t.* 5. *f.* 3. *melior. (Sp. II.)* — Malvinda fol. inferior. multifidis, superior. incisis, fl. solitario. Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Porus glandulosus subtus in costa 1 intermedia foliorum." *S. XII. XIII.*

„Utrum haec sit una eadem sp. cum praecedenti nec ne, examinent qui vivam inspicere queant; si in dorso foliorum averso in 3 nervis majoribus interque se proximis, versus basin, totidem glandulae melliferae adsint, ut in praec., erit tantummodo var.: sin minus, distincta sp. Cal. exterior 5phyllus major, interior semi-5fidus." *Fl. zeyl. (cum syn.* Althaea zeylanica, fructu hispido lappaceo. Amm. bos. 2., Pluk. (t. 74.) Burm. ll. cc., Uren Rheed-mal. 10. p. 3. t. 2. „an?", Kadhupara Herm. zeyl. 63.)

Obs. 1. *Huc* Lappago laciniata Rumph. amb. 6. t. 25., *in Diss. hb. amb. (Am. ac.* 4. *p.* 134.*) et in S. X.* — *In S. X. praeterea huc cit.* Osb. it. 93.: *cf. n.* 5073.

Obs. 2. U. americana *Pl. surin. n.* 85. *in Am. ac.* 8. *p.* 259. („Div. ab U. sinuata."): *cf. Suppl. pl.* 308.

5072. **U. Typhalaea** *Mant. II.:* U. fol. ellipticis, caps. recurvato-tridentatis. *M. II. p.* 258., *S. XIII. p.* 522. *(cum iisd. syn.)* — U. fruticulosa, fol. serratis oblongis, flor. conglobatis, pedunc. longiss. terminalibus. Brown. jam. 281. Malva scabiosae folio, caps. tridentatis vestibus adhaerentibus. Barrer. aequin. 73. Habitat in Surinamo, Jamaica. ♄. — Caul. frutescens. Fol. oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata. Bract. confertae, pedunculos distinguentes. Pedicelli approximati, 1flori. Cal. exterior 1phyllus, 5partitus, persistens. Interior semi-5fidus, persistens. Petala alba. Stylus 10fidus, stigm. capitatis. Fructus 5capsularis; caps. mucronibus 3, subulatis, retro-denticulatis medio longiore; 1spermibus. Allamand. [*Mant. II.*]

5073. **U. procumbens** *Sp. I.:* U. fol. *hastato-subcordatis indivisis (oblongis sinuatis S. XII. sq.)* serratis, caule procumbente. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Habitat in Chinae monticulis. Osbeck. ♄. — Caulis frutescens, procumbens, repens, ramosissimus. Folia magnit. Origani, subcordata, integra nec lobata, laevia, argute serrata. Flores foliis majores sunt. [*Sp. I. II.*]

CMXV. **GOSSYPIUM** *S. I.:* Cal. duplex: exterior *3phyllus (trifidus S. XII. sq.).* Caps. 4locularis. Sem. lana obvoluta. *S. VI. n.* 678., *X.* 755., *XII.* 845.

GOSSYPIUM. Xylon Tournef. 27. — CAL. Perianthium duplex. Exterius 1phyllum, semitrifidum, planum, majus. — Interius 1phyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 4, crassiuscula. — PER. Caps. subrotunda, acuminata, tri- seu *(G. VI.)* quadrilocularis, tri- seu *(G. VI.)* quadrivalvis. — SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

[✻ *G. I. n.* 559., *II.* 678., *V.* 755., *VI.* 845.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de eod. n.* CMVI.

5074. **G. herbaceum** *Sp. I.:* G. fol. quinquelobis *subtus eglandulosis (S. XII. sq.)*, caule herbaceo, *Sp. I. S. X. XII. n.* 1., ... *laevi. Sp. II. n.* 1. — *G. fol. 5lobis:* H. ups. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 341. G. caule decumbente. H. cliff. p. 350. n. 1. Roy. lugdb. 359. G. frutescens, sem. albo. Bauh. pin. 430. Gossypium Cam. epit. 203. — *Rumph. amb.* 4. *p.* 33. *t.* 12. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; *l. nat.* India. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. ll. cc., Xylon s. G. herbaceum Bauh. hist. 1. p. 343. Tourn. inst. 101.; *l. nat.* Amer. Jamaica, nunc in Graecia.

H. cliff. syn. Gossipium herba, sem. albo. Moris. hist. 3. p. 517. s. 12. t. 17. f. 1., C. Bauh. l. c., G. sive Xylon Dod. pempt. 66. Lob. hist. 370., G. brasilianum, fl. flavo. Sloan. flor. 156., Jo. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 273., Aminiju Pis. bras. 2. p. 186.; — *l. nat.* in sepibus Amer.: Brasil. Jamaicae etc.

5075. **G. arboreum** *Sp. I.:* G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — G. caule erecto. H. cliff. p. 350. n. 2. Roy. lugdb. 359. *Fl. zeyl. n.* 267. — *Gron. orient.* 208. (*Sp. II.*) — *G. latifolium Rumph. amb.* 4. *p.* 37. *t.* 13. (*S. X. Sp. II.*) — G. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. G. herbaceum s. Xylon maderaspatense, rubicundo flore, pentaphylleum. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 3. Cudupariti Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31. — Habitat in Indiae arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Inter foliorum sinus saepe lacinula, unde omnes sinus obtusi." *S. XII. XIII.* — „Figurae Rumphii et Plukenetii dubiae," *S. XIII.*, ... videntur potius ad G. religiosum amandandae." *Mant. II. p.* 435.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Pluk. Rheed. ll. cc., G. arboreum, Gotnemsegiar Alp. aegypt. 38. t. 38.; — *obs.:* „Freqtss. arbor in Hortis acad. Europ." — *H. cliff. syn. eadem et* Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 346. Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 273.; — *l. nat.* Ind. utraque. — *Obs.:* „Synonyma Bauhinorum, quae dubia adposuimus in Xylo [*n.* 5004., *cf.!*], huc amandari debent, licet obscuri sint ambo Bauhini circa hanc plantam."

5076. **G. hirsutum** *Sp. II.: G. fol. quinquelobis subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. S. XII. XIII. n.* 4. — *G. frutescens pentaphyllos barbadense Pluk. alm.* 172. *t.* 299. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — G. fol. trilobis quinquelobisve acutis, caule ramoso hirsuto. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. n.* 4. — Xylon americanum praestantissimum, sem. virescente. Tournef. inst. 101. [„*Excl.*" *Mant. II. sq.*] — Habitat in America. ⊙. [*Sp. II.*]

„Variat foliis obtusis: saepe bienne." *S. XII. XIII.*

5077. **G. religiosum** *S. XII.:* G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosis, ramulis nigro-punctatis. — G. frutescens annuum, folio vitis ampliore quinquefido. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2? — Habitat in Indiis. ♄. — Frutex ramis vix pilosis, sed uti petioli adspersus atomis nigris. Folia cordata, profunde 3loba, in fertiliori solo 5loba, magnit. palmae, acuminata, glandula unica sub costa tantum media. Stam. omnino monadelpha. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

„G. relig. Catoenboom. G. arboreum Mer. sur. t. 10." *Pl. sur. n.* 94. *in Am. ac.* 8. *p.* 260.

Obs. Cf. Bombax n. 5007., *antea confusa. R.*

5078. **G. barbadense** *Sp. I.:* G. fol. trilobis integerrimis, H. ups. p. 204. n. 2. *Sp. I. n.* 2., ... *subtus triglandulosis. S. X - XIII. n.* 2. G. frutescens annuum, fol. trilobo, barbadense. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 1. Habitat in Barbados. ♂. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Glandulae 3 sub costis foliorum, quae non in praecedente [*n.* 5074.]." *Sp. II.* — „♂, altero anno fructificans. Fol. cordata, 3loba, integerr., hinc diversa, licet fruticosa videatur, a Gossypio [*arboreo*] H. cliff. p. 350. n. 2." *H. ups.*

CMXVI. **HIBISCUS** *G. I.:* Calyx duplex: exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polysperma. *S. VI. n.* 681. (Hib. *et* Trionum *sub ead. diagn.*), *X.* 756., *XII.* 846.

Hibiscus. Malvaviscus Dill. elth. 170. Ketmia Tournef. 26. — Cal. Perianthium duplex: Exterius *8phyllum vel ultra* (polyphyllum *G. VI.*): foliolis linearibus, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, cyathiforme, acutum, persistens. — Cor. Petala 5, obcordata, prominentia apicis altera majore, ad basin coalita. — Stam. Filam. plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. Anth. reniformes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus longior, superne 5fidus. Stigm. capitata. — Per. *subrotundum, 5loculare* (Caps. 5loc. 5valvis. *G. VI.*). — Sem. reniformia.

[✻ *G. I. n.* 562., *II.* 681., *V.* 756., *VI.* 846.]

„Ketmiae T. capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa. Malvavisci D. bacca globosa, 5locularis: semina solitaria." *G. I - VI.*

„H. populneus et tiliaceus cal. exteriore 1phyllo singulares sunt. Capsula aliis ovata, aliis longa;" *G. V. VI.* ..... „Calyx exterior 5-12phyllus." *G. VI.*

[„Trionum (*L., S. II.*). Bammia Rupp. — Cal. Perianthium duplex: Exterius 12phyllum: foliolis linearibus, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, globosum, inflatum, sulcis exaratum, persistens. — Cor. Petala 5, obcordata, patentia, basi coalita. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. reniformes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis. Stigm. 5, reflexa, obtusa. — Per. Caps. ovata, 5angularis, inclusa, 5locularis, 5valvis. — Sem. plurima, reniformia. — Obs. *Hibisco valde affinis (G. II.).*" ✻ *G. I. p.* 207. *n.* 563., *II. p.* 333. *n.* 682.]

Obs. Ibiscus *S. I. syn.* Ketmia T.; — Trionum *S. I. syn.* Bammia Riv. — *Trioni genus servatum usque ad S. VI., ubi lineola combinantur, et H. ups. Cf. n.* 5104.

5079. **H. Moscheutos** *Sp. I.:* H. fol. ovatis acuminatis serratis, caule simplicissimo, petiolis floriferis. H. ups. p. 205. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II.* 102. (*Sp. II.*) — H. fol. ov. crenatis: angulis lateralibus obsoletis. H. cliff. p. 349. n. 1. Roy. lugdb. 358. *Gron. virg. I.* 79. (*Sp. I.*) — Alcea rosea peregrina, forte Rosa moscheutos plinii. Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. s. 5. t. 19. f. 6. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos petiolo insidet uti Turnerae ulmifoliae." *Sp. II.*

„Caulis quotannis perit, illeque simplicissimus est, et pedunculus exit e petiolo, non vero e caule, quod indicat affinitatem cum Turnera. Flos vere speciosus et pulcherrimus." *H. ups. (cum syn., add.* Tourn. l. c., *l. nat., ut Sp. I.)*

H. cliff. syn. Ketmia africana, populi folio. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 272., Corn. Moris. ll. cc.; — *var. α.* Alcea afr. populi fol. subt. incano, et caule virescente. Tourn. inst. 100., Alth. indica ulmifolia praegrandis subtus incana, fl. amplo purp. Pluk. alm. 14. t. 6. f. 3.; — *l. nat.* Afr.

5080. **H. palustris** *Sp. I.:* H. caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Althaea palustris Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. Burserus.) Alth. hortensis s. peregrina Dod. pempt. 655. Habitat in Virginia, Gronov. Canada, Kalm. ♃. — Habitus H. Moscheutos. Caules sesquipedales, non ramosi, annui. Fol. lato-ovata, obtuse serrata, 3nervia, acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum solitarii, petiolo longiores, 1flori, non e petiolo enati, geniculati. Flos maximus. [*Sp. I. II.*]

5081. **H. populneus** *Sp. I.:* H. fol. cordatis *oblongis* (*S. X.*) integerrimis, Fl. zeyl. n. 258. *Sp. I. n.* 3., ... *caule arboreo, calycum exteriore truncato. Sp. II. n.* 3., ... *indiviso. S. X.* (*a. a.*) *S. XII. XIII. n.* 3. — Alcea malabariensis, abutili folio, fl. majore ex albo flavescente. Raj. hist. 1069. — *Novella littorea Rumph. amb.* 2. *p.* 224. *t.* 74. (*S. X. Sp. II.*) — Bupariti Rheed. mal. 1. p. 51. t. 29. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. exterior 1phyllus, fere integerr., omnino indivisus." *Sp. II.* — „Cal. ext., in hac et seq., 1phyll. 10dentatus. Conf. Ketmia ampliss. tiliae folio subtus argenteo. Catesb. car. 2. p. 90. t. 90." *Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ketmia indica, populi folio, fructu orbiculato compresso. Tourn. inst. 100., Alc. arborea indica max., pop. fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 10. Pluk. alm. 16. Comm. mal. 2., Alc. ind. arborescens, folio pop. vel cordiformi, fl. ephemero etc. Amm. bos. 6. char. 300., Raj. Rheed. ll. cc., Alth. arb. ind., pop. f., fl. ephem. Herm. lugdb. 22., Belipathaeghas Herm. zeyl. 40.; — *descr.:* „Arbor. Fol. cordata, oblonga, acuminata, integerr. Pedunc. axillares, solit., 1flori."

5082. **H. tiliaceus** *Sp. I.:* H. fol. cordatis subrotundis *indivisis* (*Sp. II. sq.*) acuminatis crenatis, caule arboreo, Roy. lugdb. 532. Fl. zeyl. n. 259. *Sp. I. n.* 4., ... *calycum exteriore decemdentato. S. X. XII. n.* 4., ... 10crenato. *Sp. II. n.* 4. — Alcea malabarica, abutili folio, fl. minore ex albo flavescente exterius aspero. Raj. hist. 1070. — *Alc. indica sinarum, fl. luteo malvaceo. Pluk. amalth.* 6. *t.* 355. *f.* 5. *Althaea maritima arborescens diffusa, fol. orbiculato-cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. jam.* 284. *Malva arborea maritima, fol. subrotundo minore acuminato subtus candido, cortice in funes ductili. Sloan. jam.* 93. *hist.* 1. *p.* 215. *t.* 134. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Novella Rumph. amb.* 2. *p.* 218. *t.* 73. (*S. X. Sp. II.*) — Pariti s. Talipariti Rheed. mal. 1. p. 53. t. 30. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae ovales, majusculae, obtusae." *Sp. II.* — „Folia juniora subtriloba." *S. XII. sq.* — „Folia subtus poris 3 nectariferis. Stipulae magnae, rotundatae." *Mant. II. sq.*

„Folia cord., subrot., serrata, supra nitida. Ad rivos." *Pl. surin. n.* 88. *(Am. ac.* 8. *p.* 259.*)*

Fl. zeyl. syn. Roy. Rheed. ll. cc., Raj. l. c. *et* Pluk. alm. 16., Ketmia indica tiliae folio. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100., K. zeylanica sempervirens et florens, til. f., fl. luteo. Burm. zeyl. 136., Alc. arborea indica, til. fol. crassiore, fl. min. flavescente. Breyn. prodr. 2. p. 10. Comm. mal. 2., Alth. arbor indica, tiliae f., fl. ephemero. Herm. lugdb. 644., Surighahas Herm. zeyl. 37. 45. 61.; — *descr.:* „Arbor fol. cord. acutis, circumscriptione fere orbiculatis, versus apicem obsolete serratis. Pedunc. terminales, ramosi, multiflori."

5083. **H. simplex** *Sp. II.*: H. foliis cordatis trilobis repandis integerrimis, *Sp. II. n.* 5., ... *caule arboreo simplicissimo. S. XII. XIII. n.* 5. — Malva arborea, fol. rotundo, fl. tiliaceo. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 95. t. 134. f. 1. 2. 3? — Habitat in Asia. ♄. — Planta mihi triennis, caule indiviso, recto, crassiusculo. Folia integerr., cordata, triloba, obtusiusc., glabra, margine inaequali, nervis subtus poro mellifero. Flores non vidi. [*Sp. II.*]

5084. **H. Rosa sinensis** *Sp. I.*: H. fol. ovatis acuminatis serratis *glabris* (*Sp. I. II.*), caule arboreo. Fl. zeyl. n. 260. (*a. a.*) *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Alcea javanica arborescens, fl. pleno rubicundo. Breyn. cent. 121. t. 56. — *Flos festivalis Rumph. amb.* 4. *p.* 24. *t.* 8. (*S. X. Sp. II.*) — Scheru-pariti Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat. fl. pleno." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Ketmia sinensis, fr. subrotundo, fl. pleno. Tourn. inst. 100. Burm. zeyl. 133., Alth. arborea, rosa sinensis, fl. multipl. Herm. lugdb. 22., Breyn. l. c. (opt.) *et* Comm. mal. 5. Raj. hist. 1068., Rheed. l. c., Waddaghas Herm. zeyl. 29. 61.; — *descr.:* „Frutescens. Fol. ovata, absque angulis, acum., serrata, serraturis ad angulum rectum formatis, versus basin, ubi rotundari incipiunt folia, integerrima sunt, petiolata, scabra. Stipulae lineares, acuminatae. Cor. plena. Adeoque maxime differt foliorum figura ab Hib. [*etc. v. n.* 5087.] H. cliff. p. 349. n. 3., quae Rosa sinensis vulgo dicitur."

5085. **H. brasiliensis** *Sp. II.*: H. fol. cordatis denticulatis, ramis hirtis, cal. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso. *Sp. II - S. XIII. n.* 7. Ketmia frutescens, mori folio, fl. purpureo. Plum. spec. 1. ic. 160. f. 1? — Habitat in Brasilia. ♄. — Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedunculis, calycibus hirtis. Folia cordata, serrato-dentata. Stipulae subulatae. Pedunc. 1flori, foliis longiores. Cal. exterior 8phyllus, linearis, patens. Interior dimidio brevior. Caps. 5cocca, non longior calyce interiore. Facies H. mutabilis. [*Sp. II.*]

5086. **H. hirtus** *Sp. I.*: H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Alcea fruticosa malabariensis, angustis foliis rigidiusculis, fl. amoene rubellis, sem. papposo. Pluk. alm.* 14. *t.* 254. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India. — Planta parva. Caulis et praesertim pedunculi, nec non folia et calyces subtus pilis rigidiusculis hirta. Folia lato-lanc., argute serrata. Cor. purpurea. [*Sp. I. II.*]

„Caps. subrotundae. Sem. lanata." *Sp. II.*

5087. **H. mutabilis** *Sp. I.*: H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, H. ups. p. 205. n. 2. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 358., ... *caule arboreo. Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Brown. jam.* 286. *n.* 7. (*Sp. II.*) — Althaea arborea, Rosa sinensis. Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 18. f. 2. Rosa sinensis. Ferr. flor. 493. t. 497. Mer. sur. 31. t. 31. — *Flos horarius Rumph. amb.* 4. *p.* 27. *t.* 9. (*S. X. Sp. II.*) — Hina-pariti Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38-41. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ketmia sinensis, fructu subrotundo, fl. simplici. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Alcea arborescens japonica, pampineis foliis subasperis etc. Breyn. prodr. 2. p. 10., Moris. Ferr. Rheed. (t. 38-42.) ll. cc., Malva canadensis, luteo purp. pleno flore, arborescens. Barr. t. 585.; — *var. α.* fl. pleno T.; — *l. nat.* in China, Japonia, Malab., ins. Americanis.

H. ups. syn. (excl. Rheed.) ut Sp. I.; l. nat. China, Malab. *Obs. Hibiscum Fl. zeyl. n.* 260. [*i. e. n.* 5084.] *longe diversum esse.*

5088. **H. Malvaviscus** *Sp. I.*: H. fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, H. cliff. p. 349. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 358., ... *caule arboreo. Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *H. frutescens, fol. angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam.* 284. (*Sp. II.*) — Malvaviscus arborescens, fl. miniato clauso. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208. — *Malva fol. hederaceo, fl. coccineo. Plum. spec.* 2. *ic.* 169. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Alcea indica arborea, fol. molli, fl. amplo eleganter coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 1. — Habitat in Mexico. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Corolla staminibus brevior, nunquam dehiscens, durans dies 4 s. 5. Bacca loculis 5, monospermis." *Mant. II. p.* 436. — „Cor. convoluta, erecta, *coccinea (S. XIII.)*, clausa fauce lacinia laterali connivente. Fructus bacca sphaerica." *S. XII. XIII.*

„Est arbor 20 saepe pedum, cor. erecta spiraliter contorta, incumbentibus scil. exterioribus laciniis; stamina et pist. supra corollam eminent; fructus bacca est." *H. cliff., cum syn.* Dill. Pluk. ll. cc., Atlat-zopillin Herm. mex. 117.; — *l. nat. eod.*

5089. **H. spinifex** *S. X.*: H. fol. cordatis crenatis indivisis, capsulis spinis exstantibus. *S. X. n.* 8. A. *t. e.* (*cum syn. Pl.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11. Abutilon americanum fruticosum, fol. subrotundo, fl. luteo, fructu aculeato majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Calyx exterior 5fidus. Capsula spina terminali 1; lateralibus 2, oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum appareant." *S. XII. XIII.*

5090. **H. syriacus** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformi-ovatis: superne inciso-dentatis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n.* 12. (*t. e.*) — *H. fol. ovato-lanc. superne inciso-crenatis. Vir. cliff. p.* 69., ... *-serratis*, H. cliff. p. 350. n. 7. H. ups. p. 205. n. 3., ... *caule arb. Sp. I. S. X. n.* 9. — Alcea arboresc. syriaca Bauh. pin. 316. Alc. arborescens Cam. hort. t. 3. 4. Habitat in Syria. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ketmia syrorum qbsd. Tourn. inst. 99. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Althaea frutex, fl. albo rubro carneo purpuro-violaceo. Barr. rar. t. 492., Alth. arborescens glabra (etc.) Moris. hist. 2. p. 530., C. Bauh. l. c., Alth. arb. glabra, Ketmia dicta. Bauh. hist. 2. p. 957., Alcea frutex secunda Clus. hist. 2. p. 25.; — *varr. α.* fl. purpuro-violaceo T., *β.* fl. ex albo et rubro variis T., *γ.* fl. flavo T., *δ.* fl. albo Boerh.; — *l. nat.* Syr.

5091. **H. ficulneus** *Sp. I.*: H. fol. quinquefido-palmatis, caule aculeato, H. cliff. app. p. 498. n. 9. Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 263. *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 13. Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190. Habitat in Zeylona. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Aculei insident verrucis rubris, saepe reflexi, quod non in H. Sabdariffa." *S. XIII.*

„Caulis 2pedalis, erectus, aculeis sparsis, minus asperis. Fol. 5loba, lobis ovatis serratis. Fl. solitarii, nutantes." *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* Burm. zeyl. 137.

5092. **H. Sabdariffa** *Sp. I.*: H. fol. serratis: inferior. ovatis indivisis; superior. *septenis* (*S. XII. sq.*) *tri-* (*ϑ. S. XII.*) partitis, caule *aculeato. Sp. I. n.* 11., ... *inermi, S. X. n.* 11., ... *flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 35. (*S. XII. sq.*) — H. inermis, fol. serratis: inferior. ov. integris; super. trilobis. H. cliff. p. 350. n. 6. Fl. zeyl. n. 262. Roy. lugdb. 359. Althaea indica, gossypii folio, acetosae sapore. Raj. hist. 1900. Alcaea acetosa indica mitis, fol. superioribus gossypii in modum tripartito-divisis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: Hib. inermis, fol. serratis: infimis indivisis, mediis tripartitis, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359. Alcaea indica, magno fl. Bauh.

pin. 317. Alc. americana Clus. hist. 2. p. 26. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. excl. γ. δ., II.*]

„Caulis inermis linea a petiolis utrinque decurrente. Petioli subtus aculeis retrospectantibus." *S. XII. XIII.* — „Caulis inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter H. Sabdariffam et cannabinum datur et tertia, nobis non visa, adeoque synonyma et differentiae obscurae." *Mant. II. p.* 436.

H. cliff. syn. Ketmia gossypii folio, acetosae sapore. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 273. Burm. zeyl. 135., Alth. indica, goss. f. etc. Herm. lugdb. 25., Alth. ind., trifido fol., indiae or. Breyn. prodr. 1. p. 1. Sloan. flor. 99. hist. 1. p. 224., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in Zeylona variisque utrq. Indiae ll.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) ead. et Roy. Raj. ll. cc.; — *obs.:* „Occurrit inter pictas Hermanni."

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. *p.* 344. — *Sp. I. add. varr. γ. (vide n.* 5094 *β.!) et δ. (vide n.* 5093.*), cum obs.:* „Var. γ. a reliquis diversa fol. magis palmatis; at color florum, aculei erecti, locus, sapor et omnia indicant, has vel loco, vel hybrido partu degenerasse."

5093. **H. cannabinus** *S. X.:* H. fol. serratis, superior. palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, caule aculeato, *S. X. n.* 11. B., ... *flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 15. — H. Sabdariffa δ. *Sp. I. n.* 11. (*cum iisd. syn.*). — Alcea benghalensis spinosissima, acetosae sapore, fl. luteo pallido: umbone purpurascente. Comm. hort. 1. p. 35. t. 18. Ketmia indica, fol. digitatis, fl. magno sulphureo: umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. Ehret. t. 6. f. 1. Habitat in India. ⊙. — Caulis 5pedalis, adspersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, longit. foliorum, adspersi subtus aculeis rectis. Folia inferiora indivisa ovata; media 3loba; superiora 5partito-digitata, inermia, nervo medio subtus basi glanduloso. Calyx exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo foliolo. Fructus subrotundus, pilosus, calyce tectus. [*Sp. II.*]

„Caulis aculeis raris erectis. Folia 3- s. 5partita. Petioli subtus aculeis rectis. Convenit cum H. sabdariffa: structura, facie, serraturis, glandula sub foliis." *S. XII. XIII.* [*Cf. sp. praec. obs. R.*]

5094. **H. surattensis** *Sp. I.:* H. recurvato-aculeatus, fol. *tri-* (*5-S. XIII.*) lobis, cal. exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, *Sp. I. S. X. n.* 12., ... *flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Herba crinium Rumph. amb.* 4. *p.* 46. *t.* 16. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.* [H. sabdariffa γ. *Sp. I.*, *c. iisd. syn.*]: H. fol. palmato-digitatis 5partitis: lacin. lanceolatis, caule aculeato. Fl. zeyl. n. 264. Alcea spinosa maderaspatana saporis acidi, foliis profunde laciniatis, cannabis in modum pentaphyllaea. Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4. Narinam-poulli Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44. — Habitat in India. — Habitus et statura antecedentis [*n.* 5092.]. Folia inferiora ovata-subtriloba, acuta, serrata: superiora hastato-triloba, latiora fere quam longa. Aculei recurvi et pili recti sparsi per caulem, ramos, petiolos, pedunculos. Stipulae dimidiato-cordatae s. paria stipularum cordata. Calyx pilis strigosus: exterior valde singularis, cujus radii in medio extrorsum aucti foliolo parvo ovato. [*Sp. I. ll. cc., II.*]

„Cal. quasi radiatus." *S. XIII.* — „Caulis teres, erectus, rigidus, 2pedalis, superne purpurascenti-maculatus. Petioli horizontales, teretes, longit. foliorum, uti caulis adspersi pilis et subtus aculeolis recurvis copiosis. Folia patentia, palmata, semi-5fida: lacin. lanceolatis serratis, adspersa setulis e puncto, subtus in costis aculeolis recurvis. Stipulae reniformes, amplexicaules, laeves, ciliatae, magnit. extimi pollicis. Pedunc. aculeati, apice hirti. Cor. lutea, basi atro-purpurea." *Mant. II. p.* 436.

Fl. zeyl. syn. Ketmia indica spinulosa profunde laciniata, acetosae sapore. Burm. zeyl. 135., Alth. indica spinosa, ac. sap., fl. flavo pendente. Herm. prodr. 308., Alc. ind. spin., magno fl. ex albido flavescente. Raj. hist. 1901., Alc. acetosa ind. spin., etc. Breyn. prodr. 2. p. 9., Alc. benghalensis [*etc. v. n.* 5093.] Comm. l. c., Pluk. Rheed. ll. cc., Acetosa indica Bont. jav. 114., Napiritta Herm. zeyl. 65.; — *descr.:* „Folia palmata ad basin fere divisa in 5 lobos lanc. serratos acuminatos. Caulis et pedunculi setis rigidis aculeati."

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Sp. I. app. et Diss. hb. amb. — Syn. Fl. zeyl. Rheed. huc primo in S. X.

5095. **H. Manihot** *Sp. I.:* H. fol. palmato-digitatis septempartitis, H. cliff. p. 350. n. 5. H. ups. p. 206. n. 5. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 17., ... *caule petiolisque inermibus. S. XII. XIII. n.* 17. Ketmia folio manihot serrato, fl. amplo sulphureo. Dill. elth. 189. t. 156. f. 189. Alcea sinica, manihot stellato folio, caps. longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalth. 7. t. 355. f. 2. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. China et America. ♃. ♄. — *Obs.:* „Facies antecedentis [*n.* 5096.] statura, hispiditate, altit., floribus, capsulis, maculis fuscis ad foliorum exortum etc., sed foliorum figura et sem. inodora differunt."

H. cliff. syn. Dill. Pluk. ll. cc., Ketmia americana, folio papayae, fl. magno flavescente fundo purp. etc. Boerh. lugdb. 1. p. 272.; — *l. nat.* in Amer. et in Asia, China etc.

5096. **H. Abelmoschus** *Sp. I.:* H. fol. *sub-* (*Sp. I. sq.*) peltato-cordatis septemangularibus serratis *hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 4. H. ups. p. 206. n. 4. Fl. zeyl. n. 261. Mat. med. n. 342. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 18., ... *caule hispido. S. XII. XIII. n.* 18. — Alcea hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Marcgr. bras. 45. t. 45. — *Brown. jam.* 285. *n.* 4. (*Sp. II.*) — Alc. aegyptiaca villosa Bauh. pin. 317. Flos moschatus Mer. surin. 42. t. 42. — *Granum moschatum Rumph. amb.* 4. *p.* 38. *t.* 15. (*S. X. Sp. II.*) — Cattu-gasturi Rheed. mal. 2. p. 71. t. 38. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Asia et Amer. calidior.

H. cliff. syn. Ketmia americana hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Tourn. inst. 100., Marg. l. c. (bona) *et* Sloan. flor. 98. hist. 1. p. 223., Muscus-bloem Mer. l. c.; — *var. α.* Ketmia aegyptiaca, sem. mosch. Tourn. inst. 100., C. Bauh. Rheed. ll. cc., Alc. aegyptiaca honorio bello. Bauh. hist. 2. p. 960., Alc. aeg. moschata Abelmosch dicta. Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 9., Bammia moschata Dal. pharm. 342.; — *l. nat.* Amer. et Asia; in Bras. Jam. Malab. Zeyl. Aegypto.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Mer., ll. cc., Mosch s. Bammia muschata Alp. exot. 197. t. 196.; — *l. nat. sim.* ♃. ♄.

Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., C. Bauh. Tourn. Mor. Dal. Rheed. ll. (*ad α. H. cl.*) cc. *et* Burm. zeyl. 134. Raj. hist. 1066., Mer. Alp. ll. cc., Alc. indica moschata villosa, sil. 5gonis, et A. ind. magno fl., sem. mosch. Herm. zeyl. 48. 59., Abelmosch vulgo Herm. lugdb. 25., Kapukanaessa Herm. zeyl. 40.; — *descr.:* „Caulis simplex erectus hispidus. Fol. 7angul. hispida. Freq. hodie in Hortis bot."

5097. **H. esculentus** *Sp. I.:* H. fol. quinquepartito-pedatis, cal. interioribus latere rumpentibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 35. (*S. XII. sq.*) — Alcea americana annua, fl. albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidali sulcato. Comm. hort. 1. p. 37. t. 19. Raj. suppl. 518. Alc. maxima, malvae roseae folio, fructu 10gono recto crassiore breviore esculento. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 223. t. 133. f. 3. *Brown. jam.* 284. *n.* 3. *Okra Kalm. it.* 2. *p.* 209. *Quingambo Marcgr. bras.* 31. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior 12partitus cadit cum corolla, remanente basi. Interior 5dentatus, latere rumpendus a corolla explicanda." *S. XII. XIII.*

„H. esculentus. Ochro. Cal. ext. foliolis setaceis remotis; interior circumscissus. Flos luteus. Fructus coquitur ut chocolata in gelatinam." *Pl. sur. n.* 89. *in Am. ac.* 8. *p.* 259.

5098. **H. clypeatus** *S. X.:* H. fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis truncatis hispidis. *S. X. n.* 15. C. (*cum eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 20. Ketmia amplissimo fol. angulato, caps. truncatis hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2. Habitat in America. ⊙. [*Sp. II.*]

5099. **H. vitifolius** *Sp. I.:* H. fol. quinquangularibus acutis serratis, caule inermi, flor. *pendulis.* Fl. zeyl. n. 265. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21., ... *cernuis. S. XIII. n.* 21. Althaea indica, vitis folio, fl. amplo flavo pendente. Herm. lugdb. 26. t. 28. Katou-Beloeren Rheed. mal. 6. p. 79. t. 46. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres, viridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris minutis. Folia Malvae sylvestris, cordata, 5angula, obtuse serrata, ve-

nosa, utrinque viridia, patentia. Petioli teretes, patentes, longit. folii. Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulae. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, aphylli, longit. foliorum, ante anthesin cernui. Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5fidus. Cor. magna, flava, fundo atropurpureo. Stamina et pist. purpurea. Stigmata 5, atropurpurea. Caps. 5angularis, obtusa; angulis valde compressis, et apice et lateribus rotundatis." *Mant. II. app. p.* 569-70.

„Lobi fructus compressi." *S. XIII.*

„Caul. er., herbaceus, tenuis. Folia (exacte figura et magnit. Ribis) cordata, glabra, 5angularia: lobis acutis, infimis minoribus; viridia, acute serr., petiolis breviora. Flor. penduli; cal. inferior 8 foliolis linearibus. Pedunc. 1flori. Var. huic simillima inter pictas [Hermanni] habetur foliorum angulo intermedio duplo longiore; caetera eadem." *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et* Comm. mal. 3. Raj. hist. 1901., Ketmia indica vitis folio, fl. amplo flavo. Burm. zeyl. 137., Abutilon ind., fronde pampinea, fr. 5capsulari. Tourn. inst. 99., Raj. hist. 1880., Alc. ind. non spinosa, fl. amplo pend. flavo. Breyn. prod. 1. p. 2., Alc. ind. vitis folio etc. Pluk. alm. 15.)

5100. **H. zeylonicus** *Sp. I.:* H. fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. Fl. zeyl. n. 266. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Herba facie et magnit. Verbasci Blattariae. Caulis erectus, altus, teres, hispidus. Fol. cordata, parum hastata, petiolata. Pedunc. alternati (praesertim in summo caulis, ubi folia minutiss.), longi, in medio geniculo articulati, nudi. Invol. 12phyllon, foliolis linearibus hispidis." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

„H. zeylanic. Burm. ind. 153. t. 48. f. 3. Ketmia zeylanica urens pilosa annua Seb. mus. 2. t. 18. f. 3. Proprii generis planta." *Mant. II. p.* 436.

„H. zeylan. Sp. II. p. 981. Burm. l. c. Alcea 5coccos, ranunculi auricomi folio et facie. Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3. — Caulis herbaceus, erectus, teres, hirtus, ramis alternis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, petiolata, remota, profunde 3fida, inciso-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-arenacea. Petioli patentes, foliis longiores, supra planiores. Stipulae subulatae, patentes. Pedunc. solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad latus extensi, erectiores, infra florem geniculati, 1flori. Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut in Atractyli cancellata. Cor. incarnata, magnit. Potentillae Anserinae. Differt ab Hibiscis reliquis: calyce quo exteriore accedit; corolla plana; staminibus 10: 5 exterioribus distinctis; capsula articulatim discedente ut in Malva." *Mant. II. app. p.* 569.

„Corolla plana. Stam. 10: exterioribus 5 saepe distinctis. Caps. 5cocca." *S. XIII. (cum syn.* Burm. Seb. Pluk. ll. cc.)

Obs. Huc Rumph. amb. 4. t. 14?, *in Am. ac.* 4. *p.* 126.

5101. **H. virginicus** *Sp. I.:* H. fol. inferior. cordatis acuminatis serratis; superioribus hastatis. Gron. virg. 102. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Alcea s. Bammia americana, parvo fl., petalis rotundioribus. Pluk. phyt.* 6. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Alcea maderaspatana, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa. Pluk. alm.* 15. *t.* 127. *f.* 2. *forte? (Sp. I.)* — Habitat in Virginiae paludosis, salsis. (♃. *Sp. II.*) — Caulis viridis, erectus, angustior. Folia caulina cordato-oblonga, demum hastata, viridia, subtomentosa, trinervia, tenuissime serrata. Pedunc. 1flori: ex alis solitarii, in summitate subracemosi, nudi. [*Sp. I. II.*]

„Nimis affinis H. pentacarpo; anne varietas?" *S. XII. XIII.*

5102. **H. Pentacarpos** *Sp. I.:* H. fol. inferior. cordatis angulatis, superior. subhastatis, flor. subnutantibus, pistillo cernuo. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 24. H. fol. cord. angul. serratis, stipulis setaceis oppositis dehiscentibus (divaricatis). H. cliff. p. 350. n. 8. Roy. lugdb. 359. — *Ketmia palustris, fol. lobatis subrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, fl. purpureo magno. Mich. flor.* 54. *Tozzet it.* 2. *p.* 309. (*Sp. II.*) — K. palustris minor, fol. angusto, fl. parvo purpurascente, fructu depresso pentagono. Zannich. venet. 155. t. 91. — Habitat in paludosis Venetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta antecedenti nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a praecedenti orta?" *Sp. II.* — „Pl. antec. simillima, sed fructu diversa." *Sp. I.* — „Caulis 3pedalis, angustus. Fol. caulina cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissime serrata. Pedunc. axillares in summitate plantae, solitarii, nudi, petiolo longiores, 1flori. Cal. inferior patens, radiis subulatis, vix longit. interioris. Cor. patens, dilute rubra, subnutans. Stam. lutea tota; antherae saturatius. Stylus cernuus cum staminibus, albus; stigmata 5, capitata, incarnata." *Sp. I. et II.*

H. cliff. syn. Pentagonocarpos palustris (etc.) Mich.; — *l. nat.* in Italia forte.

Obs. Americanum forsan, at e praec. ortum, esse putat L. in Colon. pl. (Am. ac. 8. *p.* 10.*)*

5103. **H. aethiopicus** *Mant. II.:* H. fol. subcuneatis subtridentatis: summis oppositis, flor. terminalibus. *M. II. p.* 258., *S. XIII. p.* 524. *n.* 0. (*cum eod. syn.*) — Alcea vesicariae similis aethiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ♄. — Frutic. parvus. Fol. alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo 3- (rarius 5-) dentata, laevia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulae acerosae, vix petiolis longiores. Flor. terminales, pedunculati, solitarii, pedunc. foliis breviore. Cal. exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hispidus. Pet. obovata, magnit. Fragariae, staminibus longiora. [*Mant. II.*]

5104. **H. Trionum** *Sp. I.:* H. fol. tripartitis incisis, cal. inflatis, *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 25., ... *capsulam obtegentibus.* H. ups. p. 206. n. 6. — Trionum H. cliff. p. 349. Roy. lugdb. 358. Alcea vesicaria Bauh. pin. 317. Alcea peregrina solisequa Lob. ic. 656. — *Var. β. Sp. I.:* Ketmia vesicaria africana Tournef. inst. 101. Alcea vesicaria capitis b. spei. Moris. prael. 227. hist. 2. p. 533. — Habitat in Italia, Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia, semitrifida s. triloba: supremis 5lobis. Pedunculi petiolis longiores. Filia H. Trioni e Malva capensi scabrosa patre." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bammia rivini Rupp. jen. 31., Ketmia vesicaria vulgaris Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 272., Alc. veneta s. vesic. trifolia hirsuta etc. Barr. rar. t. 471., C. Bauh. l. c. *et* Dod. pempt. 643., Lob. hist. 374., Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 11. 12., Hypectoum Matth. diosc. 673.; — *var. α. cum syn.* Tourn. l. c., Alc. veneta cap. b. sp. etc. Raj. hist. 1067., Alc. africana s. vesic. 3folia glabra etc. Barr. t. 472.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp. in Afr., tamen in H. ups., e sem. deciduo, quotannis sub aëre aperto repullulat. — *Obs.:* „Trionum est nomen Theophrasti."

H. ups. syn. K. ves. vulg. Tourn., C. Bauh. Dod., Lob. hist., ll. cc.; — *l. nat.* Italia inque litt. Venetiano; — *obs.:* „Pedunc. in hac articulatus est et calycis striae dentatae sunt. Aliae species indicant, hanc pl. ab Hibiscis genere non esse distinguendam."

Obs. Cf. Trionum G. I. II., in char. gen.

5105. „**H. fraternus.** Calyx exterior foliolis mucronatis. Flos luteus. Folia trifida." *Pl. surin. n.* 90. *in Am. ac.* 8. *p.* 260. — [*Cf. Suppl. plant. p.* 311. *R.*]

5106. „**H. sororius.** Calyx exterior foliolis cucullatis. Caulis subscandens, fultus arboribus." *Pl. sur. n.* 91. *l. c.* — [*Cf. Suppl. pl. l. c.*]

5107. „**H. salicifolius.** Frutex 10pedalis. Flores lutei." *Pl. surin. n.* 92. *l. c.* — [*Obs. Est Urena leptocarpa Suppl. pl.* 308. *Schreb.*]

5108. „**H. cancellatus.** Herba procumbens, diffusa." *Pl. surin. n.* 93. *l. c.* — [*Cf. Suppl. pl.* 311.]

CMXVII. **STEWARTIA** *Act. ups.* 1741.: Cal. simplex. Stylus simplex, stigmate 5fido. Pomum exsuccum, 5lobum, 1spermum, *S. VI. p.* 120. *n.* 1025., ... 5fariam dissiliens. *S. X. n.* 758., *XII.* 847.

Stewartia auct. Is. Lawson. Malachodendron Mitch. 16. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, patens: laciniis ovatis (*subrotundis Act. ups.*), concavis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, patentia, aequalia, magna. — Stam. Filam. numerosa, filif., inferius in cylindrum coalita, corolla breviora,

petala basi connectentia. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum, hirsutum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Pomum exsuccum, 5lobum (*Caps. ovata, 5angula, G. V.*), 5loculare, in 5 partes clausas solubile. — SEM. solitaria, ovata, compressa. [✻ *G. V. n.* 758., *VI.* 847.]

STEWARTIA. — Cal. Cor. (*ut supra.*) — Stam. Filam. numer., subulata, longit. calycis, germini insidentia. Anth. *ut supra.* — Pist. Germ. subrot., hirs., staminibus tectum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusc., 5fidum. — Per. Pomum 5loc.; exsuccum, ovatum, 5fariam dehiscens, loculamentis clausis. — Sem. *ut supra.* [*Act. ups.* 1741. *p.* 79. *n.* 1025., *sub cl. XII.*, 1.]

5109. **S. Malacodendron** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Stewartia Act. ups. 1741. p. 79. t. 2. Catesb. car. 3. p. 13. t. 13. *Duham. arb.* 2. *p.* 284. *t.* 78. (*S. X. sq.*) — *Gron. virg.* 101. (*Sp. II.*) — Malacodendron Mitch. gen. 16. — Habitat in Virginia. ♄. — Folia Cerasi, acutissime serrata, subtus villosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg. Icon plantae (*Act. ups. l. c. tab.* 2.) manu Ehretii confecta est a Isaco Lawsono, medico Londinensi, secundum arborem florentem in Horto Comitis Stewartii juxta Londinum: dicta etiam fuit ab eodem Illustrissimo D. Stewart plantarum exoticarum amatore et cultore summo. Siccam etiam plantam e Virg. a D. Claytono missam habui per D. J. Fr. Gronov. — Arbor foliis Cotoneae fere; convenit cum Anona staminibus germini insidentibus; diff. a Clusia quod nectario germen ambiente destituatur." *Act. ups. p.* 80.

[*Obs. Syn. Mitch. exclud. Cav.*]

CMXVIII. **GORDONIA** *Mant. II. app.*: *Cal. simplex. Stylus pentagonus, stigmate 5fido. Caps. 5locularis. Sem. bina ala foliacea. S. XIII. p.* 525. *n.* 1344.

GORDONIA D. Ellisii. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, concava, magna, basi unita. — STAM. Filam. numerosa, filif., basi coalita in corpus obtusum. Anth. ovales, erectae. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevis, 5gonus. Stigm. 5, acuta, horizontalia. — PER. Caps. ovata, acuta, 5locularis: loculis semibifidis, 5valvis. — SEM. 2, hinc ala foliacea. [*Mant. II. app. p.* 556. *n.* 1344.]

Obs. Huc Lasianthus L., *S. I.*, *cum syn.* Alceae sp. aliis: *genus unicum classis XVIIIae in S. I.*

5110. **G. Lasianthus** *Mant. II. app. p.* 570., *S. XIII. p.* 525. (*cum syn. Ell. Catsb.*) — *Gordonia Ellis. act. angl.* 1770. (*v.* 60.) *p.* 518. *t.* 11. (*S. XIII.*) — Hypericum (Lasianthus *Sp. I.*:) flor. pentagynis, fol. lanceolatis serratis. H. cliff. p. 380. n. 3. *Sp. I. p.* 783., *II. p.* 1101-2., *S. X. p.* 1183., *XII.* 509., *n.* 3. — *H. fol. lanc. rigidis denticulatis, flor. alaribus, pedunc. longissimis, caps. lignosis. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Alcea floridana quinquecapsularis, laurinis foliis leviter crenatis, sem. coniferarum instar alatis. Pluk. amalth. 7. t. 352. f. 3. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44. Amm. act. 7. t. 352. f. 3. — Habitat in Carolina, Surinamo. J. Bartsch. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx tomentosus, margine villosus. Stamina vix calyce longiora." *Sp. II.* — „Sem. alata; an monadelpha?" *S. XII.*

„Genus novum sub Gordonia ab Ellisio nuper descriptum, class. XVIII." *Mant. II. p.* 455. [*Cf. epist. Ellisii: Sm. ep. ined.* 1. *p.* 250. *et al. R.*]

„Proxima Stewartiae. ♄." *Mant. II. app.*

H. cliff. syn. Lasianthus Gronovii „vide Syst. nat. I.", Pluk. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* Carol., comm. Gron. — *Obs.*: „Alte fruticat, petala dura gerit, stamina in 5 columnas coalita ad mediam partem; petalis interne saepe hirsutis (unde Lasianthus), et, quod in hoc [*Hyper.*] genere singulare, albis."

CMXIX. **CAMELLIA** *S. I.*: Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus. *S. VI. n.* 684., *X.* 759., *XII.* 848.

CAMELLIA (*L.*, *S. II.*). *Tsubaki Kaempf. jap.* 850. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. polyphyllum, subrotundum, imbricatum: squamis subrotundis, *obtusissimis* (*G. V. VI.*), internis gradatim majoribus, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, obovata, basi coalita. — STAM. Filam. numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. Antherae simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum, reflexum. — PER. Capsula turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata. — SEM. Nuclei tot, quot striae capsulae, subrotundi, seminibus minoribus saepe repleti. [*G. I. n.* 565., *II.* 648., *V.* 759., *VI.* 848.]

Obs. S. I. syn. Kaempf., *signo* * (*ex autore*).

5111. **C. japonica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Thea chinensis pimentae jamaicensis folio, fl. roseo. Pet. gaz. t.* 33. *f.* 4. (*S. XIII.*) — Tsubakki montanus s. sylvestris, fl. roseo simplici. Kaempf. amoen. 850. t. 851. — *Var. β. Sp. I.*: Ts. hortensis, fl. pleno maximo rosae hortensis. Kaempf. amoen. 852. *Rosa chinensis Edw. av.* 2. *p.* 67. *t.* 67. (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, China. ♄. [*Sp. I. II.*]

CMXX. **MESUA** *L.*, *S. I. II.*: Cal. simplex, 4phyllus. Cor. 4petala. Pist. 1. Nux tetragona, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 665. — Cal. 4ph. Cor. 4pet. Caps. 4valvis 4sp. *S. VI. p.* 112. *n.* 513. *et X. p.* 1076. *n.* 591., *sub cl. XIII.* 1.

MESUA. — *Vide Hrt. Mal. III.* 33. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum; foliolis ovatis, parvis, persistentibus: *minoribus oppositis* (*G. V. VI.*). — COR. Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. — STAM. Filamenta numerosa, *capillaria* (*G. V. VI.*), longitudine *corollae* (*calycis G. I. II.*). Antherae *subrotundae* (*simplices. G. I. II.*). — PIST. Germen subrotundum. Stylus *cylindricus* (*simplex G. I. II.*). Stigma *capitatum* (*4dentatum G. I. II.*). — — PER. Capsula subrotunda, acuminata, *coriacea* (lignosa *G. VI.*), suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, *quadrivalvis* (circumscissa, pulpae inserta *G. VI.*). — SEM. pauca (*quatuor G. I - V.*), turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna. [*G. I. p.* 153. *n.* 432., *II. p.* 235. *n.* 513., *V. p.* 231. *n.* 591. *et* ✻ *VI. p.* 268. *n.* 665., *sub cl. XIII. ord.* 1.]

„CAL. parvis: lege concavis obtusis. COR. magna: lege retusa undulata. STAM. corollae: adde connata basi in urceolum. Anth. ovatae. PIST. capitatum: lege crassiusc. concavum. PER. capsula: lege nux, et: notata dele sequentia. SEM. pauca: lege unicum subrotundum." *Mant. I. app. p.* 141.

Obs. In S. I., cum syn. Belutta H. mal., *sub cl. XIII.* 1. *exhibetur, ubi persistit usque ad S. XII. Mant. I.*

5112. **M. ferrea** *Sp. I.*: M. foliis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 203. *Sp. I. p.* 515. *II.* 734., *S. X. XII. ll. cc. n.* 1. — *Nagassarium Rumph. amb.* 7. *p.* 3. *t.* 2. (*S. XII. sq.*) — *Calophyllum nagassarium Burm. ind.* 121. (*S. XIII.*) — Naghas Herm. zeyl. 7. Belutta-tsiampacam s. Castanea rosea indica Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Raj. hist. 1680. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Var. *α.* Arbor naghas s. ferrea dicta Burm. zeyl. 28., Naghas, Naghaha Herm. l. c. — Var. *β.* Cast. indica florida Raj. l. c. Comm. mal. 19., Belluta (etc.) Rheed. l. c. — Arbor foliis oppositis, lanceolatis, ramorum internodiis (quibus insident) quinquies longioribus integerrimis, supra glabris viridibus, subtus glaucis et quasi roridis glabrisque, petiolis brevissimis. Flos in singula ala foliorum sessilis. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis (duobus exterioribus oppositis paulo minoribus), persistentibus. Petala 4, maxima, rotundata. Stam. numerosissima: filamentis longit. corollae, capillaribus; anth. subrotundis. Germen subrotundum, intra calycem; stylus crassus, cylindricus, longit. staminum; stigma capitatum; adeoque varietas malabaricae." *Fl. zeyl.*

CMXXI. **MORISONIA** *G. I. app.*: Calyx *simplex* (*S. XII. sq.*), 2fidus. Cor. 4petala. Pist. 1. Bacca cortice duro, 1locularis, polysperma, *S. VI. p.* 111. *n.* 504. *et X. p.* 1071. *n.* 565., *sub cl. XIII.* 1., ...: pedicellata. *S. XII. XIII. n.* 642.

MORISONIA Plum. 23. Jacq. 97. — CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, disrumpens, semibifidum, ore patens, obtusum, marcescens. — COR. Petala 4, obtusa, oblongiuscula. — STAM. Filam. numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus nullus. Stigma capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum. — PER. Bacca globosa, cortice duro, glabro, 1locularis, pedicellata. — SEM. plura, reniformia, nidulantia. [*G. VI. p.* 260. *n.* 642., *sub cl. XIII.* 1.]

[„MORISONA Plum. 23. Cal. Perianth. 1phyll., ventric., semibif., ore patens: collo contracto; obtusum, marcescens. Cor. Petala 4, patentia extra calycem, oblonga, obtusa. Stam. *Filamenta numerosa. Antherae simplices. (♁. G. I.)* Pist. Stylus filif., erectus, tubo corollae longior. Germen subovatum. Stigma capitatum, plano-convexum. Per. Bacca globosa, cortice duro glabro, 1locul., stylo sustentata. Sem. plura, renif. nidulantia." *G. I. app. p.* 364. *n.* 911. *sub fragm. Plum., II. p.* 230. *n.* 504. *et V. p.* 221. *n.* 565. *sub cl. XIII.* 1.]

Obs. Morisona G. I - S. VI. — Primo sub Fragm. Plum. in G. I. sq. (hinc casu ♁. in S. II.); sed ad cl. XIII. jam in Class. pl., G. II. sq. — Huc tandem in S. XII. sq.

5113. **M. americana** *Sp. I. p.* 503. *II. p.* 719. *S. X. XII. ll. cc. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 87. *(Sp. II.)* — *Jacq. amer.* 156. *t.* 97. *(S. XII. sq.)* — Morisona arbor nucis juglandis folio. Plum. gen. 36. *ic.* 203. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa. [*Sp. I. II.*]

CMXXII. **GUSTAVIA.** [*Obs. Genus in Diss. Pl. surin. propositum, et in fine descr., cum icone: Am. ac.* 8. *p.* 265 - 7. *R.*]

GUSTAVIA. — CAL. nullus. Receptaculum supra margine cinctum, planum, latum, calvum. — COR. Petala 8, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna. — STAM. Filam. numerosissima, petalis breviora, basi connata in coronam erectam. Anth. parvae, oblongae, erectae. — PIST. Germen inferum, turbinatum, supra planum, calvum, inter stamina et stylum. Stylus conicus, brevissimus, persistens. Stigma obtusum. — PER. Fructus subglobosus, truncatus, 6locularis, supra marginatus. — SEM. plura, fabacea, ovalia, laevia, basi aucta appendice cartilagineo contorto. [*Am. ac.* 8. *p.* 266.]

5114. **G. augusta.** — Arbor ramis crassiusculis, altitudine 20 s. 30 pedum. Fol. alterna, subsessilia, confertiuscula, superne lato-lanceolata, basi angustiora, spithamaea s. pedalia, costata, subserrata, glabra. Pedunc. terminales, 2 s. 3, uniflori, uniarticulati. Flos speciosissimus albus, petalis apice rubris, major Nymphaeae albae, calvus inter stamina et stylum. Anth. flavae. Stylus minutus, flavus. Fructus pyriformis, fronte calva, sexlocularis. Sem. 1locularia, magnit. Pistaciorum, ovata, plura in singulis loculis, corculo bifido, cum appendice extus, ut in Violis, serpentino, cartilagineo, contortuplicato. [*Am. ac.* 8. *p.* 266 - 7.]

„G. augusta. Arbor alta, fl. albis magnis, spectatissima." *Pl. sur. n.* 87. *(Am. ac.* 8. *p.* 259.*)*

„G. augusta, supra nominata p. 259., plane nova et genere et specie est arbor, in tota hac collectione speciosissima. Flores magni, Alabastri candoris, cum ipsa Magnolia certant, sed corona nectarea ex filamentis coalitis, antheris aureis condecorata superat, ut inter arbores longe amoenissimas jure numeretur; ideoque ejus descriptionem et fig. adjiciam." *Am. ac. p.* 265., *cum icone tab.* 5.

[5115. „SOPHIA CAROLINA. Bergnaut. Petala flava. Stam. 7fidum, filam. rubris. Stylus ruber. Fructus Cucumeri similis. Sem. esculenta." *Pl. surin. n.* 86. *in Am. ac.* 8. *p.* 259.: — *est Carolinea princeps Suppl. pl. p.* 314. *R.*]

CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

[„*Stam. filamentis coalita in 2 corpora.*" *S. I.*]

DIADELPHIA. Papilionacei Tournef. 209. Irregulares tetrapetali Riv. Leguminosae Raj. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, marcescens: basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: ore 5dentato, acuto, erecto, obliquo, inaequali; denticulo infimo impari longiori, pari supremo breviori remotiori: fundo melleo liquore madido, receptaculum includente. — COR. Papilionacea dicta, inaequalis: petalis singulis distincto nomine insignitis. Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali praesertim versus apicem, elevata quasi ad latera depressum fuisse petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duae impressiones concavae, subtus prominentes, quae alas subjacentes comprimunt. Alae: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa. Carina: Petalum infimum saepius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbae, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longit. calycis, receptaculo insertum: laciniae autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinae forma gaudent alis consimili, et situ fere aequali, licet inferiore et interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit. — STAM. Diadelpha dicta: Filamenta duo, difformia, alterum inferius pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens. F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt. F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis et melli utrinque exitum parat. Antherae simul numeratae 10 sunt: unica in filamento superiore: novem (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulae parvae, aequales magnitudine, terminales. — PIST. unicum, superum. Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longit. cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur. Stylus subulato-filiformis, adscendens, longit. et situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens. Stigma pubescens, *longitudinale styli (♁. G. VI.)* a parte sursum versa, antheris immediate subjectum. — PERIC. Legumen oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem adscendente, dehiscens demum sutura superiore. — SEM. nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis. — RECEPT. seminalia propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturae (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulae adhaereant singulae.

OBSERVANDA. Classis haec est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris. Florum situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari. Leguminis figura non tanti est ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda ac hactenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent. [⁂ *G. I. p.* 209-11., *II.* 335-7., *V.* 312-4., *VI.* 358-60., *t. e.*]

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollae sit dipetala et marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non vero connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra. — Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod Cercis et Sophora huc referri debeant, vix videtur, licet proximas esse agnoscam: tamen limites assumendi, ne cum Vaillantio etiam Cassias, Dictamnos, Tamarindos etc. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus. — Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis. — Usus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis et jumentis grata pascua: Semina vero farinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, quae digestione saepius extrahitur. [*G. I. p.*211-2., *II.* 338.]

„Volubiles: *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*, *Glycine*. Pinnatae absque impari: *Orobus*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Vicia*, *Ervum*, *Arachis*. Pinnatae cum impari: *Biserrula*, *Astragalus*, *Phaca*, *Hedysarum*, *Glycyrrhiza*, *Indigofera*, *Galega*, *Colutea*, *Amorpha*, *Piscidia*. Trifoliatae: *Trifolium*, *Lotus*, *Medicago*, *Erythrina*, *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*, *Trigonella*, *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*." *S. XII. XIII. (ad ord.4.)* — „Umbellatae: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*." *S. XII. XIII. (ad ord. 4. sect.5*.)*

[*Obs. De hac (Papilion.) Familia, ejusque gen. singulis fusius disserentem consulas Linn. in Prael. ed. Gis. p.*415. *sq. R.*]

PENTANDRIA *).

CMXXIII. ***Monnieria:*** Cal. 5partitus. Cor. ringens. Filamentum superius antheris 2; inferius 3. Capsulae 5.

HEXANDRIA.

CMXXV. ***Fumaria:*** Cal. 2phyllus. Cor. ringens, basi gibbosa nectarifera. Filamenta antheris 3.
CMXXIV. ***Saraca*** *(ϑ. S.X.)*: Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

CMXXVI. ***Polygala:*** Calycis 2 laciniae alaeformes. Cor. vexillum cylindricum. Stamina connexa. Caps. obcordata, 2locularis.
CMXXVII. ***Securidaca:*** Cal. 3phyllus. Vexillum nullum. Legum. 1spermum, ala ligulata.

DECANDRIA [„*i. c. Stam. coalita filamentis* 9 *in* 1 *corpus et uno libero.*" *S. I.*].

1*. Stamina omnia connexa.

CMXXVIII. ***Nissolia*** *(ϑ. S. X.)*: Legum. 1spermum, terminatum ala ligulata.
CMXXX. ***Pterocarpus*** *(ϑ. S. X.)*: Legum. foliaceum, *varicosum (ϑ. S.XIII.)*. ***Stam. bina, trianthera (S.XIII.)***.
CMXXXVIII. ***Amorpha:*** Alae Carinaque nullae.
CMXXXI. ***Erythrina:*** Alae Carinaque brevissimae. Calyx poro mellifero.
CMXXIX. ***Abrus*** *(ϑ. S.X.)*: Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.
CMXXXIV. ***Spartium:*** Filamenta adhaerentia germini. Stigma adnatum, villosum.
CMXXXV. ***Genista:*** Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.
CMXLIV. ***Lupinus:*** Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.
CMXLI. ***Anthyllis:*** Cal. turgidus, includens siliquam.
CMXXXII. ***Piscidia:*** Legumen alis 4 longitudinalibus.
CMXXXIII. ***Borbonia:*** Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.
CMXXXVII. ***Ulex:*** Calyx diphyllus. Legum. vix calyce longius. [*Obs. In S.X. sub sect.* 6*.]
CMXLII. ***Arachis: Cor. resupinata (ϑ. S. X.)***. Legum. coriaceum, *reticulato-venosum (S. X.)*.
CMXLIII. ***Ebenus: Corolla alis obliteratis. Legum. monospermum.*** [*Alae nullae. S. X.*]
CMXXXVI. ***Aspalathus:*** Legumen muticum, ovatum, subdispermum.
CMXL. ***Ononis:*** Legumen rhombeum, sessile. Vexillum striatum.
CMXXXIX. ***Crotalaria:*** Legumen pedicellatum, turgidum.

2*. Stigma pubescens (nec priorum notae).

CMLIX. ***Colutea:*** Legumen inflatum, supra basin dehiscens.
CMXLV. ***Phaseolus:*** Carina Stylusque spirales.
CMXLVI. ***Dolichos:*** Vexillum basi callis duobus.
CML. ***Orobus:*** Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.
CMXLIX. ***Pisum:*** Stylus supra carinatus villosusque.
CMLI. ***Lathyrus:*** Stylus supra planus villosusque.
CMLII. ***Vicia:*** Stylus sub stigmate barbatus.

3*. Legumen subbiloculare (nec priorum).

CMLXX. ***Astragalus:*** Legum. 2loculare, rotundatum.
CMLXXI. ***Biserrula:*** Legum. 2loculare, planum, dentatum.
CMLXIX. ***Phaca:*** Legum. semibiloculare.

4*. Legumina submonosperma (nec priorum).

CMLXXII. ***Psoralea:*** Cal. punctis glandulosis.
CMLXXIII. ***Trifolium:*** Legum. vix calyce longius, 1-s. 2spermum. Flores capitati.
CMLX. ***Glycyrrhiza:*** Cal. 2labiatus: superiore 3fido.

5*. Legumen subarticulatum.

CMLXV. ***Aeschynomene: Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus.*** [*Legum. articulatum. S. X., sub sect.* 1*.]

---

*) *Obs. Conspectus hic, praeter notata, congruus est in S. X. XII. XIII. — Ordo* 1. *et* 3. *ϑ. in S. I., etc. — Ordo* 4. *subdivisus est: in S. I. in α.* Fructu siliculoso, *β.* incurvo regulari, *γ.* leguminoso ordinario, *δ.* biloculari. — *In Meth. sex. S. II. in:* 1. Anth. omn. connexis, 2. Legum. regularibus, 3. Legum. propriae structurae. — *In S. VI.:* a. Filam. omnia basi connexa, b. Stigm. pubescentia (nec a.), c. Cal. 2labiati (nec a. b.), d. Stigma simplex (nec data a. b. c.).

CMLXVI. *Hedysarum:* Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina obtusissima.
CMLXI. *Coronilla:* Legum. isthmis interceptum, rectum.
CMLXII. *Ornithopus:* Legum. articulatum, arcuatum.
CMLXIV. *Scorpiurus:* Legum. isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.
CMLXIII. *Hippocrepis:* Legum. compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.
CMLXXVI. *Medicago:* Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.
6*. LEGUMEN UNILOCULARE POLYSPERMUM (NEC PRIORUM.).
CMLXXV. *Trigonella:* Vexillum Alaeque patentes quasi tripetalae. Carina minuta.
CMXLVII. *Glycine:* Carina vexillum reflectens.
CMXLVIII. *Clitoria:* Vexillum amplum alas obtegens. *Corolla resupinata (ϑ. S. X.).*
CMLVIII. *Robinia:* Vexillum reflexo-patens, subrotundum.
CMLXVII. *Indigofera: Carina utrinque denticulo. (Cal. planiusculus. S. X.)*
CMLIV. *Cicer:* Calycis 4 laciniae superiores vexillo incumbentes.
CMLIII. *Ervum:* Calyx 5partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.
CMLV. *Liparia (S. XIII.): Calycis lacinia infima elongata. Alae inferius bilobae.*
CMLVI. *Cytisus:* Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.
CMLXVIII. *Galega:* Legum. lineare striis oblique transversis.
CMLXXIV. *Lotus:* Legum. teres, farctum seminibus cylindricis.
CMLVII. *Geoffroya (ϑ. S. X.):* Drupa nucleo ligneo.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMXXIII. **MONNIERIA** *It. Loefl.:* Cal. 5partitus: lacinia superiore longa. Cor. ringens. Stam. 2: superiore antheris 2, inferiore tribus. Capsulae 5, 1spermae. *S. X. p.* 1153. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 850.

MONNIERIA. Loefl. it. 197. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens; lacinia superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente: exteriore lanceolata, dimidio breviore; reliquis obtusis brevibus. — COR. tubulosa, ringens. Tubus cylindricus, in medio contractior, curvus. Limbus bilabiatus. Lab. superius indivisum, obtusum, ovatum; Lab. inferius 4fidum, rectum: laciniis oblongis, obtusis. Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem. — STAM. Filam. 2, plana, membranacea: superius concavum, apice bifidum: inferius planum, 3fidum. Anth. 2 filamenti superioris, connatae, intus hirsutae, includentes stigma; in filamento inferiore 3, teretes, minutissimae. — PIST. Germen subrotundum, 5angulare, 5lobum. Stylus solitarius, filiformis. Stigma capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto. — PER. Capsulae 5, ovatae, compressae, sutura dimidio bivalves. — SEM. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, Arillo incluso bivalvi, sicco, deciduo. [*S. X. app. p.* 1375. *n.* 1157., *G. VI. n.* 850.]

Obs. Plura de gen. ejusque affinitate cf. in Prael. ed. Gis. p. 373. — *Sub ord. 6andr. positum in Sp. II. G. VI., nec rel.* — *Descr. Loefl. l. c., t. e. congrua est.*

5116. **M. trifolia** *S. X. XII., Sp. II. p.* 986., *n.* 1. — Monieria Loefl. it. 197. — Habitat in Cumana Americae. ⊙. — Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida. [*Sp. II.*]

Obs. Loefl. p. 197-8. *cf. descr. long.*

ORDO II. HEXANDRIA.

CMXXIV. **SARACA** *Mant. I.:* Cal. 0. Cor. infundib., 4fida. Filamenta 3 utrinque faucis. Legumen pedicellatum. *S. XII. XIII. n.* 1267.

SARACA. — CAL. 0. — COR. 1petala, infundibulif. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, patentibus; superiore remotiore. Faux margine elevato. — STAM. Filam. 6, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. Anth. calcaneo instructae. — PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longit. staminum. Stylus subulatus, declinatus, longit. germinis. Stigma obtusum. — PER. Legumen? ---. — SEM. ---. [*Mant. I. p.* 13. *n.* 1267.]

Obs. Mant. I. p. 98. *casu sub cl. XVI., corr. in S. XII.*

5117. **S. indica** *Mant. I. p.* 98. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Burm. ind.* 85. *t.* 25. *f.* 2. (*M. II. sq.*) — Habitat in India. Kleynhoff. ♄. — Arboris folia alterna, pinnata sine impari, 3- s. 4juga: foliolis oblongis, petiolatis. Panicula racemis s. spicis alternis: bracteis subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea planta. [*Mant. I.*]

CMXXV. **FUMARIA** *T., S. I.:* Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filam. duo, membranacea, singula antheris tribus. *S. X. n.* 760., *XII. XIII.* 849. — Filam. 2, membr., trifida. *S. VI. n.* 685.

FUMARIA Tournef. 237. *Riv. IV.* 1. (*G. I. II.*) Capnoides Tournef. 237. Cysticapnos Boerh. 1. 310. Corydalis Dill. gen. 7. *Pseudo-Fumaria Riv. IV.* 86-88. (*G. I. II.*) *Cucullaria Juss. A. G.* (*G. I-V.*) Bicucullata Juss. A. G. 1733. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, aequalibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, *vel nullum (G. I. II.).* — COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente. — Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum (Vexillum). — Nectarium est basis lab. superioris postice prominens, obtusa. — Lab. inferius superiori omnino simile, versus basin carinatum (Carina). — Nectarium est basis carinata, licet minus prominens in hoc. — Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida (Alae). — STAM. Filam. 2, aequalia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. Antherae 3 in singulo filamento, terminales. — PIST. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus *brevis (vix ullus G. I.).* Stigma orbiculatum, erectum, compressum. — PER. Silicula unilocularis. — SEM. subrotunda. — OBS. Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur. Fumariae off. silic. subrotunda, saepe 1sperma, decidua. Pseudo-fumariae Riv. silic. ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. *Calyx nullus (G. I. II.).* Capnoides T. silic. longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. Cysticapnos B. peric. 3valve, absconditum intra cal. inflatum maximum. Capnorchis B. nectarium labii inferioris prominet aeque ac superioris. [✻ *G. I. n.* 566., *II.* 685., *V.* 760., *VI.* 849.]

Obs. S. I. syn. Capnoides T., Split Riv., Capnorchis *et* Cysticapnos Boerh. — *Cf. plura de hoc gen. in Prael. ed. Gis. p.* 371.

* COR. BICALCARATIS.

5118. **F. Cucullaria** *Sp. I.:* F. scapo nudo. H. cliff. p. 351. n. 1. Gron. virg. I. 171. II. 103. Roy. lugdb. 393. *Sp. I. II. S. XII. n.* 1. — F. cuculata (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 1. — F. tuberosa insipida Corn. canad. 127. F. siliquosa, rad. grumosa, fl. bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Raj. suppl. 475. — *Cucullaria Juss. act. par.* 1743. (*Sp. I.*) — *Capnorchis americana Boerh. lugdb.* 1. *p.* 309. *Bicucullata canadensis, rad. tuberosa squamata. Act. paris.* 1733. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Radix tuberosa. Folium radicale tricompositum. Scapus nudus, racemo simplici; bracteae vix ullae. Nectarium duplex corollam basi bicornem efficiens. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia, bina, triternata, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longit. folii, rufus. Racemus terminalis, simplex: flor. pendulis. Pedicelli 1flori: bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis. Cal. ovatus, appressus, parvus, albus. Cor.

alba: limbus flavus, bilabiatus: labiis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus. Calcaria 2, aequalia, distantia, compressiuscula, longit. fere corollae. Stam. Filam. utrinque 3 distincta." *Mant. II. p.* 437.

„Crescit in Virg. Rad. carnosa. Scapus nudus flores 4 vel 5 pendulos gerens. Folium e radice, scapum exsuperans, tricompositum. Hujus speciei mirabilis flos et a congeneribus longe recedens docuit, Hypecoum et Epimedium Fumariis propius accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim: cal. 2phyllus, minimus, spatio a flore remotus. Vexillum et carina adeo exacte inter se similes, ut una ab altera distingui nequeat, quorum nectaria longitudine floris, dehiscentia, cum glandula intra singulam subulata; limbus floris maxime dehiscens, concavus, integerrimus. Alae ut in congeneribus faciem claudentes (hinc genere distingui non debet). Filam. 6 sunt, quorum 3 et 3 ex eadem basi enata, sed singula distincta." *H. cliff.* (*cum syn.* Pluk. Boerh. ll. cc.)

5119. **F. spectabilis** *Sp. I.*: F. flor. postice bilobis, caule folioso. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Am. ac.* 7. *t.* 7. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. D. Demidoff. — Planta eximia, flor. speciosissimis, maximis. Habitus F. bulbosae, sed majora omnia. Rami ex alis rariores. Caulis erectus. Racemus absque bracteis. Corollae magnit. extimi articuli pollicis, postice in duos lobos aequales, rotundatos divisae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plantam primo commemoravit L. in Diss. pl. camts. [*vide Cod. n.* 4110.] *Serius figuram exhibuit Alex. de Karamyschef (discipulus Linn.) ad ornandam diss.: vide Am. ac.* 7. *p.* 457. *t.* 7., *cit. in S. XII. sq. R.*

5120. **F. nobilis** *S. XII.*: F. caul. simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. — *F. caule ramoso. Gmel. sib.* 4. *p.* 66. *t.* 34. *Jacq. hort. t.* 116. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Simillima F. bulbosae, sed multo major. Fol. radicalia 7-9, spithamaea, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, 5goni. Fol. caulina 4, sessilia, composita. Racemus secundus, obtusissimus. Bract. ovato-lanceolatae, integrae. Flores F. bulbosae duplo majores, albi, limbo luteo, odore Primulae veris, labiis nec emarginatis, nec serratis. Faux apice nigra. Calyx minutus, dentatus. [*S. XII. XIII. n.* 12.]

** COR. UNICALCARATIS.

5121. **F. bulbosa** *Sp. I.*: F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 631. F. caule simpliciss. diphyllo, flor. calyce destitutis. H. cliff. p. 351. n. 2. Fl. suec. I. n. 585. Mat. med. n. 344. Roy. lugdb. 394. — *Var.* α. cava *Sp. I.* (γ. *Fl. S.*): F. bulbosa, rad. cava, major. Bauh. pin. 143. Pistolochia Fuchs. hist. 91. — *Var.* β. intermedia *Sp. I.* (β. *Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, minor. Bauh. pin. 144. — *Var.* γ. solida *Sp. I.* (α. *Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, major. Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus et umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„F. bulbosae vulgo dictae duplicis sortis sunt: rad. cava bracteis integris, et non cava bracteis incisis; ambas has specie non distinguendas esse docent attributa singularia, praesertim calycis absentia: varr. certae." *H. cliff.*

„Conjunxi has α. β. γ. in H. cliff., nec separandas adhuc sentio, quamvis α. γ. specie distinguendas esse amiciss. Ludw. Moehr. et Hall. demonstrare conantur." *Fl. S. I.* [*Obs. Cf. Ep. ad Hall., Sm. ep. ined.* 2. *p.* 362. *R.*]

„Video in hac sp. plurim. notas proprias et essentiales, quas vix facile in aliis hujus gen. reperire liceat, scil. in omnibus α-γ. est: 1. Cor. absque calyce *manifesto*, reliquae omnes calyce gaudent, *est enim cal. vix nudis oculis conspicuus*; 2. Radix bulbus subtus fibrosus, *supra gemmiparus*; 3. Caulis simplex absque ramis, nisi quod unicus ex suprema squama gemmae interdum prodeat; 4. Folia in caule communiter duo *vel tria*; 5. Membrana *gemmea* e radice plantam ante explicationem includens, 6. Bractea lata foliacea sub singulo flore. — Varietatum notae propriae sunt sequentes: α. rad. solida, bract. incisae; β. rad. solida, bract. integrae; γ. rad. cava, bract. integrae." *Fl. suec. I. et (add. curs. m. m.) II.*

„*Sic conjungit var.* β. *plantas rad. solida* (α) *et cava* (γ), *quae* β *uti* α *radice solida, sed uti* γ *bract. integris gaudet.*" *Fl. S. I.*

„Conjungunt has plantas specie: Radix carnosa; simplex; *Var.* β *plantae primi anni, producentis bracteas integras, quae subsequentibus fissae evadunt* (*Sp. II.*); Gemmae radicales duae, trivalves; Caulis simplex, subangulatus, unico ramo; Foliorum structura decomposita; Racemus bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla; Calyx minimus; Semina; Stamina, Siliquae structura: Tempus vernum. Species reliquae propriis notis distinctissimae." *Sp. I. II.*

„Var. α. bulbus obovatus apice caulem, inferne radices proferens. Gemmae 2, approximatae: singula squamis 3, membranaceis, obtusis, emarg., amplexantibus: suprema remota altiore majore. Caulis solit., laevis, subangulatus, simplex: ramo unico foliis 2, racemo unico. Ramus saepe e squama suprema gemmae, cauli simillimus. Folia 2, alterna, petiolata, duplicato-ternata: foliolis subcuneif., saepe 3lobis, obtusiusc., glabris; petiolis planiusc., vix canaliculatis. Racemus terminalis ex bracteis et florib. Bract. alternae, cuneif., virides, sessiles, persistentes. Pedunc. solitarii, nudi, bractea breviores. Cal. 2phylli, colorati, 3dentati, vix nudis oculis manifesti. Siliquae lanc., polyspermae. — *Var.* β. bulbus angulatus, apice caules foliaque proferens, subtus radices. Gemmae 2, approximatae; singula squamis aliquot membranaceis. Fol. radicale 1, seu 2, biternatum. Caul. nudus, laevis, simpliciss. Folia 2; alterna, ut in priori, sed paulo magis composita. Racemus ut in praec., sed bract. ovatae integerr. Nectarii apex magis incurvus, caetera eadem. Florere incipit dum prior cessat. — In Anglia non crescit F. bulbosa: Raj. angl. Cava nunquam reperitur cum solida, diversum enim solum amant: Loes. Cava per 14 dies serius floret. Solida primo anno bract. integras gerit. Solida et cava diversae persistunt in ead. specie plantae, sed quae causa ex una produxit duas distinctas, etiamnum latet; dantur enim innumerae varr. quae cultura non reducuntur, sed constantes persistunt." *Fl. suec. II. p.* 246-7.

H. cliff. syn. F. bulb. cava maj. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 306., ... fl. purpurasc. et albo. Bauh. hist. 3. p. 204., F. bulbosa matthioli Dalech. hist. 1293., Radix cava Dod. pempt. 327. Lob. hist. 439. .... major Clus. hist. 1. p. 271., Split rad. rotunda cava rivini Rupp. jen. 216., Leontopetalum alterius speciei Caesalp. syst. 271.; — *varr.* 6: α. eadem fl. egregie rubente. Tourn. inst. 442., — β. fl. albo Tourn., — γ. fl. subflavescente Tourn., — δ. rad. non cava major Bauh. l. c. [γ. *Sp. I.*] Boerh. p. 309., F. tuberosa minor, rad. non cava. Moris. l. c. f. 8., F. bulbosa, rad. foliata, calcari et folio cristato. Bauh. hist. 3. p. 205., Radix cava minor Dod. 327., Split rad. rotunda non cava Rupp. 217., Capnos fabacea radice. Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 439., — ε. eadem fl. albo Boerh., — ζ. rad. non cava minor Bauh. [*v.* β. *Sp. I.*]; — *l. nat.* circa sepes et vepres, ll. umbrosis solo pingui, in Helv., Hetruria, Narb., at δ. ε. ζ. in Germ., Gallia, Belgio.

Fl. S. I. II. syn. propria (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var.* α. non cava major Bauh. pin. 144., F. bulbosa rad. solida, calc. et folio cristato. Bauh. hist. 3. p. 205., F. bulb. viridis Tabern. hist. 94., Rad. cava viridi fl. Lob. ic. 760.; — *var.* β. non cava minor Bauh. l. c. Moris. f. 8., Dod. Dalech. ll. (*ad* δ. *H. cl.*) cc., Lob. ic. 759., F. bulb. minor Tab. l. c.; — *var.* γ. cava major C. Bauh. *et* Jo. Bauh., Dalech., Clus., Dod., Lob., *ll. in sp. H. cliff. cc. et* F. bulbosa Tabern. 92-3. f. 1-8. (*et:* Till. ic. 52., Pseudofumaria Riv. tetr. 72., Split rad. cava etc. Rupp. l. c., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. F. b., rad. cava, maj. Bauh., *off.* Rad. Aristolochiae fabaceae; *l. nat.* Europa nostraque Scania. ♃.

5122. **F. sempervirens** *Sp. I.*: F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto. H. ups. p. 207. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 4. F. caule er. ramoso, siliq. corymbosis *filiformibus*. H. cliff. p. 352. n. 5. Roy. lugdb. 394., ... *linear. Vir. cl. p.* 70. — F. siliquosa sempervirens Corn. canad. 57. t. 58. Moris. hist. 2. p. 259. s. 3. t. 12. f. 1. — *Capnoides T. Mill. dict. t.* 78. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Color corollae proprius cum populari suo Aquilegia canadensi." *Sp. II.*

„Crescit in Can. Siliquae teretes, longae, assurgentes, confertae, propriis pedicellis insidentes, congestis pedicellis terminantibus pedunc. communem s. ramulum, ut inde corymbus enascatur." *H. cliff.* (*cum syn.* Corn. Mor. ll. cc., Tourn. inst. 423. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 309.)

H. ups. syn. Corn. Mor. Tourn. ll. cc., *l. nat.* Can. ⊙.

5123. **F. lutea** *Mant. II.*: F. siliquis teretibus, caul. diffusis: angulis obtusis. *M. II. p.* 258., *S. XIII. p.* 530.

(*cum iisd. syn.*) — Mill dict. 4. F. lutea Bauh. pin. 143. F. lutea montana Dalech. hist. 1294. F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curtis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. — Habitat in Mauritania. ♃. — Simillima F. capnoidi, sed perennis. Corollae calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis. [*Mant. II. p.* 259.]

5124. **F. capnoides** *Sp. I.:* F. siliquis linearibus tetragonis, caul. diffusis acutangulis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — F. caule ramoso diffuso, *siliq. oblongis, rad. perenni.* H. cliff. p. 352. n. 6. Roy. lugdb. 394., ... *siliq. linearibus. Vir. cliff. p.* 70. *n.* 1. (*lege* 6.) — *Fumaria sempervirens et florens, flore albo. Herm. bat.* (*S. XIII.*) — Habitat in Gallia, Italia, Mauritania. ☉. [*Sp. I. II.*, *o. o.*]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Bauh. Dal. Pluk., in Mant. II. exclusa et ad sp. praec. ducta, ad quam etiam H. cliff. (excl. var. α.) et l. nat. Maurit. pertinet.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. [*ad praec.*] cc. *et* Moris. hist. 2. p. 260. s. 3. t. 12. f. 4., Split Caesalp. syst. 272., Bauh. hist. 3. p. 203. fig. transpos., Split fl. luteo Rupp. jen. 217.; — *var. α.* F. semperv. et florens, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 308., F. siliquosa bivalvis (etc.) fl. albo. Moris. p. 260.; — *l. nat.* in coll. cultis et agris Apuliae, Calabriae, Ital., Illyr., Hetruriae, Narbonae; at *α.* in Maurit. tingitana.

5125. **F. enneaphylla** *Sp. I.:* F. foliis triternatis: foliolis cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. F. hispanica saxatilis, fol. amplioribus cordiformibus, sem. compresso. Tournef. inst. 422. F. enneaphyllos hispan. saxat. Bocc. mus. 2. p. 83. t. 73. Raj. suppl. 475. Barr. ic. 42. F. rad. fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. Pluk. alm. 162. Habitat in Hispaniae, Siciliae saxosis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Orta ab Loefl., it. p. 61. *syn. Tourn. Barr. ll. cc.*

5126. **F. officinalis** *Sp. I.:* F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Fl. suec. II. n.* 630. F. peric. 1spermis. H. cliff. p. 252. n. 7. Fl. suec. I. n. 584.; Mat. med. n. 343. Roy. lugdb. 394. Hall. helv. 605. F. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 143. Fumaria Fuchs. hist. 338. Cam. epit. 890. Habitat in Europae agris, cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 205. Boerh. lugdb. 1. p. 308. (fl. purp.); F. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 201. .... latif., siliq. curtis non bivalvibus. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 9., Fumaria Dod. pempt. 59. Dalech. sist. 1292. .... s. Fumus terrae Caesalp. syst. 272., Capnos Lob. hist. 437.; — *varr.* 6: *α.* fl. albo Tourn. inst. 422., — *β.* fol. caesiis, fl. dilute rubello Boerh., — *γ. cum syn. Bauh. Raj. ad n.* 5127. *cc.*, — *δ.* eadem fl. flavis in summitate nigricantibus Tourn., — *ε.* F. minor tenuif. Bauh. pin. 143. .... caul. surrectis, fl. hilari purpura rub. Tourn., F. tenuif. er. etc. Barr. 78. t. 41., Capnos tenuif. Clus. 2. p. 208. Lob. hist. 438. [*v. n.* 5128.], — *ζ.* eadem caul. procumb. et caducis Tourn.; — *l. nat. sim.* — *Obs.:* „Var. *ε. ζ.* diff. manifeste a reliquis foliolis capillaribus; *γ. δ.* vero, quod fol. revolutis adstantes plantas arripiat." [*Cf. spp. sqq.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Fuchs. Cam. Lob. ll. cc., Till. ab. 122. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*, Herba melancholifuga Hoffm. altdorf. *in ed. IIda.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. id.*

5127. **F. capreolata** *Sp. I.:* F. pericarp. monospermis racemosis, foliis scandentibus subscirrhosis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. — *Oed. dan.* 340. (*S. XIII.*) — F. viticulis et capreolis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 143. F. major scandens, fl. pallidiore. Raj. hist. 405. Habitat in G. Narbonensi, Anglia. ☉. — Pedunculi partiales recurvati sunt, et foliola extrema in cirrhos transeunt. [*Sp. I. II.*]

„Varietas Fumariae officinalis, Gerard.; at singulare quod non occurrat in Sueciae agris s. frutetis, ubi F. offic. frequens." *S. XII. XIII.*

5128. **F. spicata** *Sp. I.:* F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus. Sauv. monsp. 263. *Sp. I - S. XII. n.* 8. F. minor tenuifolia Bauh. pin. 143. Segu. ver. 2. p. 111. F. tenuif. erecta hispanica purpurea Barr. ic. 41. F. minor tenuif. praecox, semine lini. Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. Capnos tenuifolia Clus. hist. 2. p. 208. — *F. minor tenuif., caul. procumbentibus et caducis. Bauh. pin.* 194. (*S. XII. sq.*) — *Var. β. S. XII.: F. fol. tenuissimis, fl. albis, circa monspelium. Bauh. pin.* 143. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. [*Sp. I. II.*]

„Varietates qui statuat hanc et sequentem [*n.* 5127.] esse F-ae officinalis, vix erret, dictitante fructu. An hybridae? Spica ex flosculis arcte congestis est." *Sp. I. II.* — „Folia glauca. Flores vernales." *Sp. II.*

5129. **F. claviculata** *Sp. I.:* F. siliquis linearibus, foliis cirrhiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. F. fol. cirrhif., flor. spicatis. H. cliff. p. 351. n. 3. Roy. lugdb. 394. Gort. gelr. 413. F. claviculis donata Bauh. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3. F. alba latifolia Raj. angl. 3. p. 335. Habitat in Angliae locis uliginosis saxosis. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhus foliorum terminalis." *S. XII. XIII.*

„Planta annua, caule debili, ramoso, filif.; fol. pinnata ex duplici oppositione foliorum, terminata rhachi in cirrhum compositum abeunte; folia partialia saepius 5partita: foliolis geminis, lateralibus, eodem petiolo proprio innatis; rami alterni ex singula ala folii; spicae ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, 3 vel 4 semina continentes." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 309., F. cum capreolis Bauh. hist. 3. p. 204., F. altera Dod. pempt. 60., Capnos alba latifolia Lob. hist. 438. Dalech. hist. 1295.; — *l. nat. eod.* „et ll. arenosis ad ripas lacuum et fluviorum rarius."

5130. **F. vesicaria** *Sp. I.:* F. siliquis globosis inflatis, H. ups. p. 207. n. 2. *Sp. I. n.* 11., ... *acutis, fol. cirrhosis. S. X - XIII. n.* 11. *t. e.* F. fol. cirrhif., siliq. ovatis inflatis pendulis. H. cliff. p. 351. n. 4. Roy. lugdb. 394. F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumni florens, aethiopica. Pluk. alm. 400. t. 335. f. 3. Cysticapnos africana scandens Boerh. lugdb. 1. p. 310. t. 310. Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum foliola terminalia protrahuntur in cirrhos. Pedunc. oppositifolii, floribus 1-4. Siliquae ovatae, magnae, inflatae, pendulae, s. potius siliquae lanceolatae, tectae peric. baccato cavo." *Sp. II.*

H. ups. syn. Pluk. p. c., Boerh. l. c., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. ead. et F. africana vesic. Herm. afric. 10., F. amplexicaulis vesic. Barth. act. 1637. obs. 24., Corydalis Dod. pempt. 129.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Facie proxima ad praec. [*n.* 5129.] accedit, at folia minus divisa et pedunculi ex alis florem 1, 2 vel 3 pedunculatos continent, cor. majoribus, fructu pendulo inflato, sem. plurimis."

ORDO III. OCTANDRIA.

CMXXVI. **POLYGALA** *S. I.:* Cal. 5phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *S. VI. n.* 688. .... Legumen obcordatum, biloculare. *S. X. n.* 761., *XII.* 851.

POLYGALA Tournef. 79. *Malp.* 145. (*G. I. II.*) — Chamaebuxus Tournef. A. G. 1705. Polygaloides Dill. gen. 9. *Penaea Plum.* 25. (*G. II. sq.*) Heisteria edit. priorum (*G. V. VI.*). — CAL. Perianth. triphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra eandem, persistentibus. — COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente. Alae subovatae, planae, maximae, extra reliquas corollae partes positae, ex dentibus calycis factae, persistentes (*G. VI.*). Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, ore reflexo parvo, bifidum. Carina concava, compressa, *versus apicem ventricosa* (*integra G. I.*). — Appendix carinae (*ϑ. G. I.*): Corpora duo (*plerisque, G. V. VI.*), tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem (*G. VI.*) affixa. — STAM. Filamenta diadelpha: octo connata (*simplex et* 9*fidum, G. I.*), carina inclusa. Antherae octo (10, *G. I.*), simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, erectus. Stigma terminale, crassiusculum, bifidum. — PER. Capsula turbinato-cordata, compressa, margine acuto: bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, margine utrinque dehiscens. — SEM. solitaria, ovata.

[✻ *G. I. n.* 567., *II.* 686., *V.* 761., *VI.* 851.]

„Appendix carinae in diversis diversus est, *nec omnibus penicilliformis.*" *G. II. V.*, ... „et multis app. peni-

cilliformis deest, unde imberbes dictae [n. 5146-63.]." G. VI.

„Penaea Pl. huc refertur a Vaill., sed character depictus valde repugnat." G. I. [Cf. n. 5147.]

„Species 1. [n. 5136.] variat staminum numero ab 8 ad 10, at cum africanae 8 modo producant stamina, ad Sandriam genus amando." H. cliff.

Obs. 1. In S. I. G. I. sub ord. 4. posita. — Praeterea usque ad S. VI. distinguitur Heisteria G. I. app. (non Sp. II. app., n. DLXXXIX.), primo sub ord. 7andriae. Utrumque ad ord. 8andriae relatum in Cor. gen. p. 24. sq. Juncta sunt in Sp. I. sq., cf. n. 5153.! — Cf. praeterea de Polyg. genere: Diss. de rad. Senega (Am. ac. 2. p. 135. sq.), ubi species 18, tunc Linnaeo cognitae, definiuntur, quas recepimus.

1*. Cristatae: flores appendice penicilliformi.

5131. **P. incarnata** *Sp. I.:* P. flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis. *Sp. I-S. XII. n. 1. — P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant. 152. t. 438. f. 5. (Sp. II.)* — P. marilandica, fol. tenuissimis, spica parva compacta in summo caule flosculis carneis. Raj. suppl. 639. — Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Caulis spithamaeus, pedalis, erectus, filif., angulatus. Rami communiter tres, in alis summis, longi, angusti. Folia subulata, plana, acutissima, remota, saepius vix in caule octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime incarnatae. Corollae, alis calycinis triplo longiores, instructae penicillo multifido, dilatato, incarnato, uti corollae erecto. [Sp. I. II.]

5132. **P. aspalatha** *Mant. I.:* P. flor. cristatis *capitatis (S. XII. sq.)*, fol. setaceis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p. 99. S. XII. n. 25.* — Habitat in Brasilia. Arduini. — Caules simplicissimi, subpedales. Fol. sparsa, filif., acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longit. florum. Bracteae subjectae singulis lanceolato-subulatae, longit. pedicelli, coloratae. Cor. alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies Aspalathi. [Mant. I.]

5133. **P. brasiliensis** *Mant. I.:* P. flor. cristatis subspicatis, fol. lanceolatis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p. 99. S. XII. n. 26.* — Habitat in Brasilia. — Caules simplices, palmares, filif., prostrati: ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: flor. brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penicillata. Capsulae sem. solitariis. Pedunculus spicae elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rhachis denticulata. [Mant. I.]

5134a. **P. trichosperma** *S. XII. tom. 3.:* P. flor. cristatis spicatis, caul. virgatis striatis, fol. linearibus. Jacq. *S. XII. tom. 3. app. p. 232., S. XIII. p. 530-1. (cum syn. Jacq. obs.)* — Habitat in America meridionali. ♃. — Rad. perennis. Caul. erecti, filiformes, striati. Fol. alterna, linearia, acutiusc., parva; adeoque herba facie P. microphyllae. Spicae elongatae. Fl. albi, carina apice multifida; inferiores sensim decidui. Semina pappo piloso cincta. [S. XII. tom. 3.]

5134b. P. trichisperma. P. flor. subcristatis spicatis, fol. subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis. Jacq. obs. 3. p. 16. t. 67. Habitat in Regno novae Granadae. ♃. Caul. erecti, striati, laeves, virgati. Fol. sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne denticulatae a casu florum. Florum carina absque crista, sed ejus loco apex multifariam scissus. Cor. minuta, alba. Seminum aristae deorsum spectantes, setaceae, numerosae. [Mant. II. p. 259-60.]

5135. **P. amara** *S. X.:* P. fol. cristatis racemosis, caul. erectiusculis, fol. radicalibus obovatis, *S. X. n. 1. A., ... majoribus. Sp. II. p. 987. S. XII. XIII. n. 3.* Jacq. vind. 262. P. vulgaris, fol. circa radicem rotundioribus, fl. caeruleo, sapore admodum amaro. Bauh. pin. 215. P. buxi minoris folio. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2. Habitat in Galliae, Austriae subalpinis montosis. — Filia P. vulgaris, sed folia majora: radicalibus decuplo majora, caeterum nimis affinis. [Sp. II.]

„Amaritie mox distinguitur a P. vulgari simili." *S. XII. XIII. (a. a.)*

5136. **P. vulgaris** *Sp. I.:* P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 136. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 632.* — Oed. dan. 516. *(S. XIII.)* — P. fol. lineari-lanc., caul. diffusis herbaceis. Vir. cliff. p. 70. H. cliff. p. 352. n. 1. *t. e.* Fl. suec. I. n. 586. Roy. lugdb. 393. P. major Bauh. pin. 215. P. vulgaris major Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1. — *Var. β. Sp. I. II.:* P. vulgaris Bauh. pin. 215. *P. fol. imis subrotundis, superior. angustis acutis. Hall. helv. 606. (ϑ. Sp. II.) — Var. γ. Sp. I.: P. minor, fol. circa radicem rotundiusculis. Vaill. par. 161. t. 32. f. 2. (ϑ. Sp. II.)* — Habitat in Europae pratis, et pascuis siccis. ♃. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. 4petala siliculosa bicaps., longo et angusto folio, minor. Moris. hist. 2. p. 326., P. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 236., P. recentiorum Lob. hist. 228., Polyganon multis Bauh. hist. 2. p. 385., Flos ambervalis Dod. pempt. 253.; — *varr. α.* P. violacea Boerh., *β.* P. fl. rubro-purpurasc. Boerh., *γ.* P. carnea Boerh., *δ.* P. alba Tourn. inst. 174.; — *l. nat. id., specialior.*

Am. ac. syn. Roy. l. c.; — *varr. α.* P. fol. omnibus acutis. Hall. helv. 606., P. major Bauh. l. c., — *β. ut β. in Sp. I.*, — *γ. ut γ. Sp. I.*, — *δ.* P. acut. fol. monsp. Bauh. l. c. Vaill. paris. 167. Magn. monsp. 207., Onobrychis tertia purpurea Dalech. hist. 491. [*i. e. n.* 5137.]

Fl. S. syn. P. vulg. Bauh., Fl. amb. Dod., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I., Vaill. t. 32. f. 2. in ed. II.); — varr. β. γ. δ. ut α. γ. δ. H. cliff.*, — [*et: ε.* P. major Bauh. Vaill. (f. 1.) ll. cc., *in ed. II.*]

„In ins. Karön prope Oesthammar duplo major et erectior observatur." *Fl. S. I. II.* ...... „i. e. var. ε.; caeterum communiter apud nos minor et decumbens est: α-δ." *Fl. S. II.*

„Apud nos nunquam fere erecta, sed procumb." *Mant. II. p. 437.*

[*Obs. Syn. Vaill. ad γ. Sp. I. et Am. ac. citatum, figurae non respondet. Cf. n. 5135. — Varr. Linnaei nec a Friesio explicantur. R.*]

5137. „**P. acutifolia:** flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis ramosis procumbentibus, fol. lanceolatis." *S. X. p. 1154. n. 2. B.* — [*Obs. Species ubique a Linnaeo omissa, hodie non liquet. Collatis diagn. n. 5135-8. hanc forsan in P. alpestri vel serpyllacea Rchb. quaeras. R.*]

5138. **P. monspeliaca** *Sp. I.:* P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus acutis. Sauv. monsp. 53. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* P. annua erecta angustifolia, flor. coloris obsoleti carneis lineis virgatis. Magn. monsp. 208. — *P. acutioribus foliis monspeliaca Bauh. pin. 207. (Sp. II.)* — P. vulgaris coloris obsoleti, fol. angustissimis. Bauh. hist. 3. p. 338. Raj. hist. 1336. — Habitat Monspelii in collibus sterilibus. ⊙. [Sp. I. II.]

„Var. Polygalae vulg. sec. Gerardum." *S. XII. sq.*

5139. **P. paniculata** *S. X.:* P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ramosis, fol. linearibus. *S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 5.* — Am. ac. 5. p. 402. *(sine diagn.)* — P. herbacea minor erecta, fol. linearibus, spica multiplici terminali foliosa. *Brown. jam. 287. n. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caulis pedalis, filif., erectus, superne ramoso-paniculatus. Fol. alterna, linearia, vix lanceolata, acuta, glabra. Racemi longi, laterales et terminales: bracteae planae, deciduae. Corollarum alae purpurascentes. Caps. oblongae, compressae, vix emarginatae." *Am. ac.*

5140. **P. sibirica** *Sp. I.:* P. flor. cristatis, racemo laterali nudo, caul. herbaceis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32. (Mant. II. sq.) — P. multicaulis Amm. ruth. 43. 44. 45. (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus antecedentis [n. 5138.]. Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium. [Sp. I. II. e. e.]

5141. **P. bracteolata** *Sp. I.:* P. flor. cristatis, *racemo laterali (racemosis Sp. II. sq.)*, bracteolis triphyllis, foliis *lineari- (Sp. II. sq.)* lanceolatis, caule suffruti-

coso. *Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 7. — *Berg. cap.* 182. *(Mant. II. sq.)* — *Buxb. cent.* 3. *p.* 41. *t.* 71. *(S. XIII.)* — P. flor. crist. racemosis, carina cristis longiore, caule suffrut., fol. lin.-lanc. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 2. P. africana glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucro magno dipetalo erumpente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. P. frutescens angustifolia ramosa, flor. in summitate velut umbellatis. Raj. suppl. 640. — *Var. β. Sp. I. II.:* P. flor. crist. racemosis: carina cristis breviore, caule suffrut., fol. lineari-subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 3. P. fol. lineari-subulatis. H. cliff. p. 353. n. 2. P. frutescens, fol. linearibus, fl. majore purpureo. Burm. afric. 202. t. 73. f. 2. — *Var. γ. Sp. I. II.:* P. fl. crist. racemosis, caule erecto suffrut. simplicissimo, fol. subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 4. P. fol. linear. acutis, fl. purpureo minore. Burm. afric. 203. t. 73. f. 3. *Breyn. cent. t.* 49. *(Sp. II.)* — *Var. δ. Sp. II.:* P. (scabra *Sp. I.:*) flor. cristatis alternis, caule erecto suffrutic. ramoso, fol. linear. obtusis scabris. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 5. *Sp. I. et S. X. n.* 6. P. aethiopica, angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. Pluk. mant. 153. t. 404. f. 6. P. folio lineari-obtuso, fl. albente minimo. Burm. afric. 204. t. 73. f. 4. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. n.* 5. 6., *II.*]

„Variat foliis lanceolatis, linearibus, subulatis." *Sp. II.*

Am. ac. n. 2. *(i. e. α. Sp. II.) syn.* Pluk. Raj. ll. cc., P. africana lini folio, magno fl. Old. afr. 32., P. fol. oblongo-acutis, fl. purp. latiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.

Am. ac. n. 3. *syn. ut β. Sp. II., add.:* P. afr. frutescens angustif. major Tourn. inst. 175. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c., P. frutesc. cap. b. spei Breyn. cent. 107. t. 49.; *l. nat.* Afr.

Am. ac. n. 4. *(i. e. γ. Sp. II.) syn.* Burm. l. c., P. aethiopica, strictissimis glabris foliis, fl. phoeniceo. Pluk. mant. 153., P. capensis, folio angustiss., fl. minore Pet. sicc. 247.

Am. ac. n. 5. *et P. scabra Sp. I. syn. ut δ. Sp. II.*

5142. **P. umbellata** *Mant. II.:* P. flor. cristatis subumbellatis, fol. linearibus subciliatis. P. fol. oblongis acutis, flore purpureo latiore. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ⊙, ♂. — Caulis vix suffruticosus, spithamaeus, subramosus, erectus. Fol. sparsa, lin., acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Fl. terminales, subumbellati, copiosi. Pedunc. filif., 1flori, laeves, subaequales. Petala calycina ovata acuta. Affinis P. bracteolatae. [*Mant. II. p.* 259.]

5143. **P. myrtifolia** *Sp. I.:* P. flor. cristatis *racemoso-sparsis (Am. ac.):* carina lunulata, caule fruticoso, foliis *laevibus oblongis (lanceolatis Am. ac.)* obtusis. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. P. fol. lanc. obtusis, caule frutescente. H. cliff. p. 353. n. 3. P. arborea myrtifolia, fl. albis: intus purpureis. Comm. hort. 1. p. 87. t. 46. Raj. suppl. 640. P. arborea, myrtilli subrotundis foliis, fructu magno tordylii. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 4. P. frutescens, fol. oblongis glabris, fl. purpureo. Burm. afric. 200. t. 73. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. — *H. cliff. syn.* Comm. l. c., *l. nat.* Cap. b. sp.

5144. **P. oppositifolia** *Mant. II.:* P. flor. cristatis, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. — P. fruticosa Berg. cap. 183. — Habitat ad Cap. b. spei, in montosis, Augusto florens. ♄. — Frutex bipedalis, superne ramosus: ramis alternis, erectis, absque cicatricibus. Fol. opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. Affinis P. myrtifoliae; Folia P. Penaeae. [*Mant. II. p.* 259.]

5145. **P. spinosa** *Sp. I.:* P. flor. *imberbibus (cristatis Mant. II. sq.)* lateralibus, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 141. n. 17. *Sp. I. p.* 704. *S. X. n.* 12., *Sp. II. p.* 989. *et S. XII. n.* 14. *(sub sect.* 2.*)*, *S. XIII. n.* 14. *t. c.* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex validus: ramis terminatis spina robusta. Fl. axillares, sessiles, parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca esculenta. D. Tulbagh." *Mant. II. p.* 437.

„Fruticulus ramis angulatis in spinam desinentibus. Folia parva Sedi, ovalia, glabra, integerrima, sparsa, subsessilia, apice parum mucronata. Fl. ax. sess. albidi, solitarii aut bini. Locus Aethiopia." *Am. ac.*

2*. IMBERBES (FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI), FRUTESCENTES.

5146. **P. theezans** *Mant. II.:* P. flor. imberbibus, pedunc. unifloris, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. *M. II. p.* 260., *S. XIII. p.* 531. Burm. ind. 154. P. frutescens, lavendulae fol. viridi, flore caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. — Habitat in Japonia, Java. ♄. [*Mant. II.*]

„Caulis inferne albus ut in Betula." *S. XIII. (cum iisd. syn.)*

5147. **P. Penaea** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus lateralibus solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 14. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Penaea arborescens, buxi folio aspero. Plum. spec. 22. *icon.* 214. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Plum. spec. l. c. — *Cf. obs. ad char. gen.*

5148. **P. diversifolia** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus racemosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 15. *(absq. syn.) Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. P. foliis ramorum provectiorum obl.-ov., tenellorum subovatis, caule arboreo. H. cliff. p. 353. n. 4. — *P. fruticosa, fol. glabris ovatis, caps. subrotundis emarginatis, racemis minoribus laxis alaribus. Brown. jam.* 287. *t.* 5. *f.* 3. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer. Arbor sat procera, ramis et ramulis alternis. Folia ubi rami praesentis anni exeunt, oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminata, longit. fere digiti, integerrima, utrinq. glabra, subtus venosa, solitaria, petiolis breviss. insidentia; at folia in ramis praesentis anni subovata, decies minora, nullo modo, ut priorum, acuminata. Racemus vel spica laxa singulum ramulum terminat, flor. singulis propriis pedicellis, e pedunc. communi enatis, insidentibus. Cal. 3phyllus, foliolis subovatis parvis: alae 2 magnae patentes. Vexillum minimum, 2partitum. Carina ventricosa, emarg., cum lacinula emarginaturae inserta; appendices penicillif. in hac nulli." *H. cliff. (absq. syn.)*

5149. **P. microphylla** *Sp. II.:* P. flor. imberbibus racemosis, caul. fruticosis, fol. minutissimis ellipticis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. P. lusitanica frutescens, magno fl., fol. minimis. Tournef. inst. 175. — Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — Caules fruticosi, virgati, pedales, filif., virides, dentati basibus foliorum deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subulata s. elliptica, caduca. Racemi terminales, breves. Flor. majusculi. [*Sp. II.*]

5150. **P. chinensis** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus spicatis axillaribus, caul. suffruticosis, fol. ovalibus. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *P. arborea, fol. lanceolato-ovatis, caps. compressis bilobis ultra medietatem divisis. Brown. jam.* 287. *(Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. — Caules pedales, decumbentes, lignosi, non glabri. Folia ovalia, integerr., magnit. extimi pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicae laterales, foliis saepe longiores, virides. [*Sp. I. II.*]

5151. **P. Chamaebuxus** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, fol. lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 16. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Jacq. vind.* 126. *(Sp. II.)* — Chamaebuxus flore coluteae Bauh. pin. 471. Anonymos fl. coluteae Clus. hist. 1. p. 105. Habitat in Austriae, Helvetiae, Alsatiae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi." *Mant. II. S. XIII.*

Am. ac. syn. Bauh. l. c., Polygaloides Hall. helv. 601., Chamaeb. fl. coluteae flavescente Tourn. act. 1705. p. 312.; — *var. β.* P. fruticosa buxifolia, fl. ex purp. rubente. Tourn. inst. 175.

5152. **P. alopecuroides** *Mant. II.:* P. flor. imberbibus sessilibus, fol. ovatis acutis carinatis pilosis confertis. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ♄. — Caulis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis tectis foliis flori-

busque. Fol. confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia, ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margineque pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glumosus, glaber, P. Heisteriae. [*Mant. II. p.* 260.]

„Cal. P. Heisteriae Rami alopecuroidei." *S. XIII.*

5153. **P. Heisteria** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus lateralibus, caule arborescente, fol. triquetris mucronato-*spinosis. Sp. II. S. XII. n.* 15., ... *mucronatis. Sp. I. S. X. n.* 13. — Heisteria pungens Berg. cap. 185. Thymbra africana, foliis spinosis. Barth. act. 1673. p. 57. (*Mant. II. sq.*) — Thymbra capensis, nepetae theophrasti foliis aculeatis, fl. parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5. Heisteria H. cliff. p. 352. et 502. Roy. lugdb. 393. — *Spartium africanum frutescens, ericae folio. Comm. hort.* 2. *p.* 193. *t.* 97. (*Sp. II.*) — *Polyg. astragaloides frutescens Breyn. prodr.* 2. *p.* 85. *Suffrutex ericaeformis, fl. rubro elegantiss. Seb. thes.* 2. *p.* 63. (*Sp. I.*) — Seb. mus. 2. t. 62. f. 8. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Polymorpha planta. Tenera ab adulta facie diversissima: α. foliis ovatis margine carinaque ciliatis; β. foliis linearibus scabris; γ. foliis subulatis pilosis." *Sp. II.* — „Fructus 4cornis. Berg. Excl. syn. Comm. Seb." *Mant. II. p.* 437. [*Cf. n.* 5154.]

„Cresc. in Afr. Frutex ramis teret., cinereis, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, quae conferta, plurima, subulata, 3quetra, longit. aequalia, acuta, parum pungentia, sessilia; quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua oppos. et imbricata quoad basin intra propriam gemmam; flos inter folia erumpit solit. sessilis, longit. foliorum, cujus corollae lab. infer. purpureum, reliqua vix manifeste tincta." *H. cliff. p.* 352. *(cum syn. Comm.)*

H. cliff. p. 502. *add. syn.* Breyn. Barth. Pluk. ll. cc.

Heisteria: Cal. 5phyllus, subaequalis. *S. VI. p.* 121. *n.* 687. [*Cf. n.* CMXXVI. *et* DLXXXIX.]

Heisteria (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, cuspidatis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — Cor. 1petala, ringens, divisa fere ad basin in duo labia. Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: laciniis ovato-lanceolatis, dehiscentibus. Faux nectarifera (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferioris constituens. Lab. inferius (Alae) impositum apici faucis, bipartitum, dependens: laciniis verticaliter cordatis. — Stam. Filam. diadelpha: *octo (7, G. I.)*, inferne connata in membranam ovatam. Anth. totidem, intra faucem. — Pist. Germen ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quae oritur Stylus simplex, longit. staminum. Stigma compressum, obtusum, oblique bifidum. — Per. Capsula subrotunda, compressa: terminata setis 4, subulatis, distantibus: bilocularis: dissepimento valvis contrario, margine undique dehiscens. — Sem. solitaria, subovata.

[✻ *G. I. app. p.* 350, *n.* 879., *II. p.* 341. *n.* 687.]

Obs. Genere distincta in G. I. app. sq., cf. supra char. gen. obs. — „Staminum num. naturalis 8, rarius 7, hinc corr. in G. I." *monet H. cliff., q. cf. de nom. gen.*

5154. **P. stipulacea** *Mant. II.:* P. flor. imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis ternis linearibus acutis. *M. II. p.* 260., *S. XIII. p.* 532. P. stipulacea Burm. prodr. 20. Heisteria mitior Berg. cap. 187. Heisteria H. cliff. p. 352. Spartium afric. frutescens, ericae fol. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. Suffrutex ericae forma, fl. rubr. Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Filia P. Heisteriae; suffruticosa, filif. Fol. sessilia, ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; intermedio longiori. Calyx glumosus P. Heist., nec in petala enatus. Fructus in hoc genere diversus, saepe est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P. Heist., cujus olim filia. [*Mant. II.*]

Obs. S. XIII. (e. e.), syn. ead., excluso (recte) H. cliff. Cf. de syn. n. 5153., *sub qua antea.*

3*. Imberbes herbaceae, caule simplicissimo.

5155. **P. Senega** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis. Am. ac. 2. p. 139. n. 11. tab. 2. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Mill. dict. textus t.* 5. *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — P. caule simplici erecto, fol. ovato-lanc. alternis integerrimis, racemo terminali erecto. Gron. virg. I. p. 80. descr. Mat. med. n. 345. Plantula marilandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulari e flosc. albis composita. Raj. suppl. 640. — Habitat in Virginia, Pensylvania, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Raj. ll. cc. „Vide Pluk. phyt. 439. et 453.", P. virginiana (etc.) Mill. lexic., Seneka officinarum Geoff. mat. med. 2. p. 137., Senega, Seneka (etc.) Indis; — *l. nat. id.* — *Ibid. p.* 141. *sq. descr., vires, usus, etc.: cf.*

Mat. med. syn. l. nat. ut Sp. I.

5156. **P. lutea** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis acutis. Am. ac. 2. p. 140. n. 13. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *P. floridana lutea, flor. in capitulum congestis. Pluk. amalt.* 175. *t.* 438. *f.* 6. (*Sp. II.*) — P. s. Flos ambervalis, flor. luteis in capitulum oblongum congestis. Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. P. virginiana, fl. luteo capitato. Pet. sicc. 58. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ut Sp. I., l. nat. 0.

5157. **P. viridescens** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus globoso-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis. Am. ac. 2. p. 139-40. n. 12. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gron. virg. II.* 104. (*Sp. II.*) — P. fol. lanc. alternis, caule simpliciss., corymbo terminali capitato. Gron. virg. I. p. 80. ? — *P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm.* 300. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. — Caulis spithamaeus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Fol. alterna, linearia s. lineari-lanc., laevia, integerrima. Capit. terminale, subglobosum; ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in alis florum. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Gron. (ed. I.) Pluk. ll. cc., P. mariana, fl. rubris spicatis. Pet. mus. 462.

5158. **P. triflora** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, pedunc. subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis. Fl. zeyl. n. 269. *Am. ac.* 2. *p.* 141. *n.* 18. *(absq. syn.) Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Linaria minima zeylanica Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 143.; *descr.:* „Caulis erectus, longit. digiti, absque ramis. Folia alterna, linearia, integerr., longa, acuta. Fl. albi ex alis; pedunc. solitariis, ramosis, saepius 3floris, folio brevioribus."

5159. **P. glaucoides** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, pedunc. multifloris lateralibus, caul. diffusis herbaceis, fol. *acuminatis.* Fl. zeyl. n. 270. *Am. ac.* 2. *p.* 139. *n.* 9. *(absque syn.)*, ... *acutis. Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies P. nostratis [*n.* 5136.] Caules plures, diffusi, filif., indivisi, simpliciss., digitales. Fol. obovata, oblongiusc., acumine terminata, glabra, vix petiolata. Racemus ex alis, capillaris, aliquot fl. albos continens, foliis brevior, ramulosus, non racemosus aut spicatus. Calycis duo folia majora sunt ut in plerisque." *Fl. zeyl. (cum syn.* Alsine glaucis marinae folio Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 13. „non synonymon".)

4*. Imberbes herbaceae ramosae.

5160. **P. ciliata** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, caps. ciliato-*dentatis (Sp. I. sq.)*, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 268. *Am. ac.* 2. *p.* 138. *n.* 8. *(absq. syn.)*, *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Habitat in India. ⊙. — Variat foliis cordatis, caulibus semipedalibus ramosis. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙. Caulis ⊙, digitalis, tener, angulosus, ramosus, erectus. Folia ovato-lanc., sessilia, glabra, integerr. Spicae longiusc., pedunculatae, secundae. Fl. sessiles. Cal. foliolis 5, acutis, parvis; hinc longius recedit a Polygalis, quam reliquae species. Cirrhi carinae corollarum nulli. Caps. biscutellata, margine undique ciliata. Sem. solitaria (in sing. loculo), globosa. Inter herbas zeylanicas Hermanni Vol. 2. fol. 61. habetur, licet omissa in Museo." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

5161. **P. sanguinea** *Sp. I.:* P. flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. *Sp. I.*

S.X. n. 20., *Sp. II. S.XII. n.* 22. — *P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 153. *t.* 437. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. Kalm. ⊙. — Caulis spithamaeus s. pedalis, firmus, angulatus, ramosus, erectus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicae terminales, laxae, sanguineae, ovatae; decidunt enim flosculi inferiores maturi, dum novelli accrescunt, unde pedunc. lacerus s. squarrosus. [*Sp. I. II.*]

5162. **P. verticillata** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spatio remotis, fol. linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso. *Sp. I. S. X. n.* 21. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — P. caul. filiformibus, fol. lin. alternis, pedunc. spicatis. Gron. virg. I. p. 172. P. fol. imberb. spicatis, caule erecto herbaceo filif. ramoso, fol. lin. Am. ac. 2. p. 159. n. 10. P. mariana quadrifolia minor, spica parva albicante. Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4. P. 4folia minima marilandica, spicis florum parvis albentibus. Raj. suppl. 639. Habitat in Virginia. ⊙. — Folia saepius quina ad genicula, interdum alterna. Spicae albae, angustissimae, flosculis remotis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis tenuis." *Mant. II. sq.* — *Am. ac. syn. ut Sp. I.*

5163. **P. cruciata** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, fol. quaternis. Am. ac. 2. p. 138. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — *P. fol. 4nis. Gron. virg. I.* 80. (*Sp. I.*) — P. quadrifolia s. cruciata, flor. ex viridi rubentibus in globum compactis. Pluk. alm. 301. *Raj. suppl.* 639. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum e viridi-rubescens. Clayt." *Mant. II. sq.*

Obs. Am. ac. syn. ut Sp. I.

CMXXVII. **SECURIDACA** *G. II.*: Cal. 3phyllus. Cor. papilionacea: *vexillo diphyllo intra alas* (absque vexillo, cujus loco rudimenta duo. *S. X.*). Legumen ovatum, uniloculare, monospermum, desinens in alam ligulatam. *S. X. n.* 763., *XII. XIII.* 852. — *Cal. 2labiatus:* $\frac{2}{3}$. *Legum. subrot.*, 1*sp.*, *desin. in alam ovat. majorem. S. VI. n.* 698.

SECURIDACA. Jacq. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum, deciduum; foliolis ovatis, coloratis, quorum summum Vexillum, binae Carinam respiciunt. — COR. papilionacea, 5petala. Alae patentissimae, obtusissimae. Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi carina connatum, apicibus reflexis. Carina longit. alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso. — STAM. Filam. 8, inferne connata. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigma planum, latescens, apice dentato. — PER. subrotundum, desinens in Membranam perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiorem. — SEM. unicum, oblongum. — OBS. Affinitas Polygalae hinc patet. [⁜ *G. VI. n.* 582.]

SECURIDACA. — CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binae Carinam respiciunt. — COR. papil. Vex. subrotundum, amplius. Alae obtusae. Carina lunulata. — STAM. Filam. inferne connata. Anth. simplices. — PIST. Germ. ov., desinens in Stylum subul., stigm. obtuso. — PER. *ut supra.* — SEM. unicum, pericarpio toto vestitum. [⁜ *G. II. n.* 698. *et V.* 763., *sub ord.* 4.]

Obs. Ex ord. sq. huc relatu in S. X. sq.

5164. **S. erecta** *Sp. II.*: S. caule erecto. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 197. *t.* 183. *f.* 39. (*S. XIII.*) — S. fruticosa, fol. subrotundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus. Brown. jam. 287. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

5165. **S. scandens** *Sp. II.*: S. caule scandente. Jacq. amer. 27. *Sp. II. n.* 2. — S. volubilis (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 1., *XII. XIII. n.* 2. — [*S. volubilis Sp. I. p.* 707. ? *R.*] — *S. fol. oblongis, spicis ramosis. Brown. jam.* 241. (*M. II. S. XII. sq.*) — Spartium scandens, fructu cristato et alato, fl. rubro. Plum. spec. ic. 247. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„S. scandens. Ramuli juniores in cirrhos mutantur." *Mant. II. p.* 438.

„S. volubilis. Folia ovata, obtusa, subpetiolata. Fructus cultratus dorso lateribusque baseos cristatus." *Pl. surin. n.* 96. *in Am. ac.* 8. *p.* 260.

[*Obs. S. volubilis Sp. I. syn.* Spartium scandens, citri foliis, fl. albis etc. Plum. spec. 19., *l. nat. ut Sp. II.* — *Hoc syn. ipse L. ad Hedysarum Ecastaph.* (*n.* 5172.) *serius duxit* (*Ep. ed. v. Hall. n.* 18. *et Sp. II.*). — *Contra ad nostram primo syn.* „Brown. jam. 287." *in S. X.*, *syn.* „Rumph. amb. 5. t. 2. ?" *in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 128.) *duxit*, — *donec inspecta icone Plum.*, *in praedicta epist. ad Burm.* (*ed. v. Hall. p.* 35.) *huc syn.* Plum. ic. l. c. *et* Brown. 288. *duceret, simulque alteram sp.* „fol. orbiculatis aveniis" *distingueret cum syn.* Spart. alterum scandens, fructu alato. Plum. — *Nomen triv. ex S. X. casu servatum est* (*in S. XII. sq.*) *pro emendatiore ex Sp. II.* — *R.*]

ORDO IV. DECANDRIA.

CMXXVIII. **NISSOLIA** *Sp. II.*: Cal. 5dentatus. Caps. monosperma, desinens ala ligulata. *S. XII. XIII. n.* 853.

NISSOLIA Jacq. 179. f. 44. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus profundioribus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, subemarginatum, reflexum, lateribus reflexis. Alae oblongae, obtusae, erectae, superne latiores; antice patentes. Carina clausa, figura alarum. — STAM. Filam. 10, coalita in cylindrum supra fissum. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, angulo recto adscendens. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. oblonga, teres, excurrens in Alam magnam, obtusam, superne latescentem. — SEM. unicum saepius, oblongum, teres, obtusum. [*G. VI. n.* 853.]

5166. **N. arborea** *Sp. II.*: N. caule arboreo erecto. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat in America. ♄. — Arbor foliis ternatis est. [†. *Sp. II.*]

„Rami reclinati. Folia quinato-pinnata. Jacq." *S. XII. sq.*

5167. **N. fruticosa** *Sp. II.*: N. caule fruticoso volubili. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

CMXXIX. **ABRUS** *H. cliff.*, *S. XII.*: Calyx obsolete quadrilobus: superiore latiore. Filamenta 9, basi infima connata, dorso hiantia. Stigma obtusum. Sem. sphaerica. *S. XII. p.* 472., *XIII.* 533., *n.* 1286.

[*Obs. Char. gen. desideratur in M. I. II. R.*]

5168. **A. precatorius** *S. XII. XIII. n.* 1. Glycine Abrus *Sp. I.*: fol. abrupto-pinnatis: pinnis numerosis obtusis. *Sp. II. p.* 1025. *n.* 7. Gl. fol. pinnatis conjugatis: pinnis ovali-oblongis obtusis. Fl. zeyl. n. 284. H. ups. p. 228. n. 2. *et Sp. I. p.* 753. *S. X. p.* 1173. *n.* 3. (*t. e.*) — *Phaseolus glycyrrhizites, folio alato, piso coccineo atra macula notato. Sloan. jam.* 70. *hist.* 1. *p.* 180. *t.* 112. *f.* 4, 5, 6. (*Sp. II.*) — Ph. arborescens alatus et volubilis major orientalis, fructu coccineo hilo nigro notato. Pluk. alm. 294. t. 214. f. 5. Pisum indicum minus coccineum Bauh. pin. 213. Abrus Vesl. aegypt. 25. H. cliff. app. p. 488. — *Hill. anat.* 21. (*Sp. II.*) — *Rumph. amb.* 5. *p.* 57. *t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) — Konni Rheed. mal. 8. p. 71. t. 39. — Habitat in Indiae *argillosis lapidosis* (*Sp. II.*), *Aegypto* (*Sp. I.*). ♄ (*et* ♃. *Sp. I.*).

„Variat sem. sanguineis et albis. Statura et ipsa facies distincti generis plantam esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima, maxime deleteria." *S. XII. XIII.*

„Habitus a Glycine diversissimus. Plantae mihi non floruere." *Sp. II.*

„Rad. ♃. Caul. lignosus, volub., laevis. Fol. alterna, bina, eidem basi inserta, pinnata sine impari: foliolis numerosis, aequalibus, ovali-oblongis, subsessilibus, obtusis, glabris, integerrimis. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis crassiores, longiores, spicati, inferne nudi. Legum. compressa, 1locularia, obtusa, torosa. Sem. globosa, coccinea, altero latere lata nigra macula." *Fl. zeyl.*

H. ups. syn. ut Sp. I., *l. nat.* Malab., Zeylon, Java, Aegypt., Jam. ♂. Non fl.

H. cliff. l. c. (*sub Vagis indef.*) *syn.* Abrus Dalech. suppl. 193., Phaseolus ruber (etc.) Alp. aeg. 40. t. 40., Sloan. fl., Rheed.,

Il. cc., Phaseolus alatus minor americ., glycyrrhizae sapore, siliq. orobi, sem. nigris hilo coccineo notatis. Pluk. alm. 214. f. 5. et 6., Ph. secundus ind. ruber etc. Bont. jav. 136., Orobus indicus, Abrus (etc.) Burm. zeyl. 177.; — *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Glychirrhiza indica (etc.) Herm. lugdb. 494. prod. 337., Breyn. prod. 2. p. 53., Sloan. utrq., Pluk. (f. 5.), Alp. Bont. Burm. Bauh. Vesl. Rheed., Il. cc., Ph. alatus (etc.) Comm. mal. 211., Ph. indicus (etc.) Raj. hist. 889. Comm. hort. 124., Ph. ruber (etc.) Moris. hist. 2. p. 71., Vicia africana Clus. exot. 15., Arachus indicus s. africanus Park. theatr. 1071., Orobus americanus (etc.) Tourn. inst. 393., Cicer indicum (etc.) Amm. char. 338., Pisa floridissimo rubro col. etc. Gesn. hort. 272., Pis. coccineum amer. etc. Lob. hist. 516. ic. 2. p. 67., P. americanum (etc.) Dalech. hist. 450. Bauh. hist. 2. p. 263. Chabr. sciagr. 403., Abrus Dal. pharm. 238., Olinda, Olida Herm. zeyl. 16.

Obs. Somnus hujus descr.: Am. ac. 4. p. 349. — Misit Hasselq.: Am. ac. 4. p. 461.

CMXXX. **PTEROCARPUS** *Fl. zeyl., Sp. II. app.:* Cal. 5dentatus. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria. *S. XII. XIII. n.* 854.

PTEROCARPUS authore Loeflingio. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulato-campanulatum, 5dentatum: dentibus acutis. — COR. papilionacea. Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum. Alae lanceolatae, vexillo breviores. Carina brevis. — STAM. Filam. 10, coalita? Anth. subrotundae. — PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. Legumen subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis. — SEM. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata. [*G. VI. n.* 854.]

„Utrum stam. distincta Decandriae, vel connexa Diadelphiae, e charactere Loeflingii difficile extricatur; mihi flores visi non sunt." *G. VI. et (sim.) S. XII.*

Obs. Genus sub Obscuris hujus classis in Fl. zeyl. et Mat. med. propositum; — ex specie americana a Loefl. descripta in Sp. II. app. (sub cl. X. 1.) restitutum. — Cf. huc Epist. ad Burm. (ed. van Hall, n. 18. p. 35-6.) cum syn. Plum.

5169. **P. Draco** *Sp. II. app. p.* 1662. *S. XII. p.* 473. *n.* 1.: *P. fol. pinnatis. S. XIII. p.* 533. *n.* 1. Pterocarpus Mat. med. app. n. 522. *et Fl. zeyl. app. n.* 417. [*R.*] Jacq. hist. 283. t. 183. f. 92. Draco arbor Loefl. it. 266. n. 147., 273. n. 168. Draco arbor indica siliquosa, populi folio. Comm. hort. 1. p. 213. t. 109. Lingoum Rumph. amb. 2. p. 205. t. 70. Habitat in Indiis. ♄. — Anne Myrospermum [*Jacq., i. e. Myroxylon Suppl. pl. R.*] cum hoc genere combinari posset? [*Sp. II. app.*]

„Divide synonyma cum asiatica (*orientali, S. XIII.*), quae videtur diversa species ab americana (*occidentali, S. XIII.*): vide Plum. ic. 246. f. 1. 2." *Mant. II. p.* 438. — [*Cf. ep. ed. v. Hall. p. 36.; sunt P. Draco et indicus Willd.* — *R.*]

Mat. med. l. c. (app. Gummiresinae) syn. Fl. zeyl. Comm. Il. cc.; — *l. nat.* Java, Ind. or. ♄; — *off.* Sanguis draconis.

Fl. zeyl. l. c. syn. Comm. l. c. *et* Raj. dendr. 113., Arbor sarmentosa fabifera Burm. zeyl. 26., Kalawael, Wallourodu Herm. zeyl. 8. 21.; — *descr.:* „Arbor sarmentosa. Fol. alterna, ternata vel pinnata, foliolis 3 aut 5, ovatis, glabris, petiolatis, integerrimis. Racemi ex alis. Fl. papilionacei, lutei; cal. Iphyllo integerrimo. Legumen facie siliquae Lunariae, in medio sem. unicum magnum tenens. Stamina non vidi, et forte non cohaerent uti diadelpha, sed distincta ut in Decandris (scil. Cercis, Sophorae etc.); quod ex calycis structura facile statuerem."

5170. „**P. ovalis.** Bebelan. Radix succo rubro. Flores albi. Lobus tumidus." *Pl. surin. n.* 97. *in Am. ac.* 8. *p.* 260. — [*Obs. Cf. Dalbergia monetaria Suppl. pl.* 317. *R.*]

5171. „**P. lunatus.** Marsing. Arbor spinosa. Flores violacei albique. Fructus Medicaginis. Differt a genere staminibus, convenit structura." *Pl. surin. n.* 98. *in Am. ac.* 8. *p.* 260. — [*Descr. Suppl. pl.* 317. *R.*]

5172. **P. Ecastaphyllum** *S. XIII.: P. fol. simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis. S. XIII. p.* 533-4. *n.* 0. — Hedysarum Ecastaphyllum: fol. *simplicibus (Sp. II.)* ovatis subtus sericeis, petiolis muticis. *S. X. p.* 1164. *n.* 4. C., *Sp. II. p.* 1052., *S. XII. p.* 493., *n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Ecastaphyllum frutescens reclinatum, fol. ov. acuminatis integris. *Brown. jam.* 299. *tab.* 32. *fig.* 1. (*S. X. sq.*) — Spartium scandens, citri foliis, fl. albis ad nodos confertim nascentibus. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Simillimum Hedysaro gangetico, sed diversum petiolis ad apicem destitutis istis stipulis 2 setaceis." *Am. ac.*

„Pterocarpi species juxta D. Bergium." *Mant. II.* — „Staminum filamenta divisa in 2 corpora aequalia, lateralia singulis, observante Brownio et Bergio: Act. holm. 1769. t. 4." *S. XIII. et (simil.) Mant. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 35. sq. — De syn. Plum. cf. n. 5165.

5173. „P. fol. simplicibus aggregatis obovatis aveniis. Plum. ic. 243. t. 246. f. 1." *S. XIII. p.* 534. *n.* 0. — [*Obs. Est P. buxifolius S. XIV. sq.; nom. triv. casu excidit. — Cf. Asp. Ebenus, n.* 5232., *species eadem. R.*]

CMXXXI. **ERYTHRINA** *G. I.:* Cal. 2labiatus: $\frac{1}{1}$. Cor. vexillum longissimum, lanceolatum. *S. VI. n.* 688., *X.* 762., *XII.* 855.

ERYTHRINA. Corallodendron Tournef. 446. Coral Dill. elth. 20. — CAL. Perianth. Iphyllum, *tubulosum (campanulatum G. I. II.)*, integrum, *ore superne emarginatum, inferne poro mellifero instructum (rectum, bilabiatum, G. I. II.).* — COR. papilionacea, *penta- (tetra- G. I. II.)* petala. Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, *adscendens (superne reclinatum G. I. II.)*, longissimum. Alae subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimae. Carina recta, longitudine alarum, *dipetala, emarginata (G. V. VI.).* — STAM. Filamenta 10, *inferne connata* (diadelpha: superius simplex, inferius 9fidum, *G. I. II.*), parum incurva, longit. dimidii vexilli, *inaequalia (carina longiora G. I. II.).* Anth. 10, sagittatae. — PIST. Germen *pedicellatum, subulatum, in stylum attenuatum (oblongum G. I. II.).* Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma *terminale, simplex (longitudinale G. I. II.).* — PER. Legumen longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare. — SEM. reniformia.

[✻ *G. I. n.* 571., *II.* 688., *V.* 762., *VI.* 855.]

Obs. Huc Corallodendron S. I. (absq. syn.)

5174. **E. herbacea** *Sp. I.:* E. foliis ternatis, caul. simplicissimis, H. cliff. p. 354. n. 1. Roy. lugdb. 373., ... *fruticoso-annuis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *inermibus. Sp. I. S. X. n.* 1. — *Trew. ehret. t.* 58. (*S. XII. sq.*) — Coral caroliniensis, hastato folio. Dill. elth. 107. t. 90. f. 106. Corallodendron humile, spica florum longissima, rad. crassissima. Catesb. car. 49. t. 49. Habitat in Carolina, Missisipi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus. Racemi erecti: Pedicelli terni, uniflori. Calyx indivisus absque glandula mellifera sub basi. Corollae vexillum saturate rubrum. Alae carinaque brevissimae. Stamina vere diadelpha. Germen pedicellatum." *Mant. II. p.* 438. (*c. syn. Trew.*) — „Stam. decimum distinctum." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Pet. hort. 106., Corallodend. carolinianum, fl. spic. coccineis etc. Mill. dict.; — *l. nat. sim.*

5175. **E. Corallodendrum** *Sp. I.:* E. fol. ternatis *inermibus (Sp. II. sq.)*, caule *arboreo aculeato. Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *spinoso.* H. cliff. p. 354. n. 2. H. ups. p. 207. n. 1. Fl. zeyl. n. 275. Roy. lugdb. 373. — *E. arborea spinosa et non spinosa, fol. rhombeis ternatis. Brown. jam.* 288. (*Sp. II.*) — *Var.* (α.) occidentalis *Sp. I.:* Ceratia s. Siliqua sylvestris spinosa arbor indica. Bauh. pin. 402. Coral arbor americana Comm. hort. 1. p. 211. t. 108. — *Var.* β. orientalis *Sp. I.:* Mouricou Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7. — *Gelala littorea Rumph. amb.* 2. *p.* 230. *t.* 76. (*S. X. e. e., Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. — Est quaedam differentia inter occidentalem et orientalem, sed vix videtur sufficiens pro specie distincta; aculei enim in orientali nigricantes sunt. [*Sp. I. II.*]

„Folia circa meridiem connivendo obdormiunt." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., Clus. hist. 2. p. 253. Sloan. flor. 142., Bauh. hist. 1. p. 426., Corallodendron triphyllum amer. spin., fl. ruberrimo. Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 49., C. Bauh. Rheed. ll. cc., Phaseolis accedens, Coral arb. spin. orient., fructu obscure rubente. Pluk. alm. 293., Arbor fabifera prima, Boatsinkring dicta. Bont. jav. 135.; — *l. nat.* in Malab., Javae, Zeyl., Jam., sepibus vulgatissima. — *Obs.*: „Tuberculorum duo paria, ad insertionem foliorum, in petiolo communi nectarifera sunt."

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Sloan.), et Burm. zeyl. 74., Erabudu (etc.) Herm. zeyl. 49.; — *obs.*: „Arbor notissima in hortis bot."

H. ups. syn. Tourn., Comm., C. Bauh. ll. cc.; — *l. nat. ut H. cl.*

5176. **E. picta** *Sp. II.*: E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gelala alba Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Habitat in India. ♄. — Planta mea etiamnum tenera unius anni; simillima E. Corallodendro, a qua differt foliolis alba rachi costisque et aculeis minoribus in utraque pagina, cum illius foliola viridia et inermia sint. Illi glandulae duae ad basin folioli imparis, huic vero nullae; caeterum utriusque caulis et petioli aculeati. [*Sp. II.*]

Obs. Sub E. variegata jam obvia in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 122.) c. eod. syn.

5177. **E. planisiliqua** *S. X.*: E. fol. simplicibus oblongis. *S. X. n. 2. A. (cum eod. syn.), Sp. II. S. XII. n.* 4. — Corallodendron folio singulari oblongo, siliqua plana. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

5178. **E. crista galli** *Mant. I.*: E. fol. ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. Vandelli mss. *M. I. p. 99. S. XII. XIII. n.* 5. — *E. laurifolia: fol. ternis, foliolis lanc. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. (Mant. II. p. 515.)* — Coral arbor non spinosa trifolia Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100. — Habitat in Brasilia. D. Vandelli. — Arbor caudice inermi. Rami stricti. Fol. ternata; foliolis ovato-oblongis, integerrimis; petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut et glandulae binae in medio pedicelli intermedii. Flor. 2 s. 3, axillares, purpurei, pedunc. propriis, resupinati. Cal. campanulatus, bilabiatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longit. fere vexilli. Stam. diadelpha, inferiora novem fere tota coalita, longit. carinae. Anth. oblongae. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„E. crista galli. Mangonie. Arbor altissima, ungue ante foliola. Flores inflati." *Pl. surin. n. 95. (Am. ac. 8. p. 260.)*

CMXXXII. **PISCIDIA** *S. X.*: Stigma acutum. Legumen quadrifariam alatum. *S. X. p. 1155. n. 0., XII. XIII. n.* 856.

PISCIDIA. Piscipula Loefl. it. 275. Ichthyometra Brown. p. 276. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: dentibus superioribus propioribus. — COR. papilionacea. Vexillum adscendens, emarginatum. Alae longit. vexilli. Carina lunata, adscendens. — STAM. Filam. 10, connata in vaginam, supra fissam. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen pedicellatum, compressum, lineare. Stylus filiformis, adscendens. Stigma acutum. — PER. Legumen pedicellatum, lineare, angulis 4 longitudinalibus membranaceis, 1loculare, isthmis subplicatis distinctum. — SEM. nonnulla, subcylindrica.

[*S. X. App. p.* 1376. *n.* 1158., *G. VI. n.* 856.]

5179. **P. Erythrina** *S. X. n.* A.: P. foliolis ovatis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1. (*e. e.*). — *Jacq. amer. 27. Loefl. it. 275. (Sp. II.)* — Erythrina Piscipula: foliis pinnatis, legum. membranaceo-tetragonis. Sp. pl. I. p. 707. n. 3. — *Ichthyomethra fol. pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliq. quadrialatis. Brown. jam. 296. (S. X. Sp. II.)* — Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, siliqua alis foliaceis exstantibus rotae molendinariae fluviatilis aucta. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Raj. dendr. 108. — *Pseudo-acacia siliquis alatis Plum. spec. 19. ic. 233. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Pisces inebriat. Jacq." *S. XIII.*

Obs. Loefl. l. c. descr. longior.

5180. **P. carthaginensis** *Sp. II.*: P. foliolis obovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 27. Phaseolis accedens Coral arbor polyphyllos, fol. durioribus, non spinosa. Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

„An varietas prioris?" *S. XII. XIII.*

CMXXXIII. **BORBONIA** *Cor. gen.*: Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legum. mucronatum. *S. VI. n.* 694., *X.* 764., *XII. XIII.* 857.

BORBONIA (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: laciniis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subaequalibus, infima longiore. — COR. 5petala, papilionacea, extus hirsuta. Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine. Alae semicordatae, vexillo paulo breviores. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — STAM. Filam. 9, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. Anth. parvae. — PIST. Germen subulatum. Stylus brevissimus, adscendens. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Legumen subrotundum, acuminatum, 1loculare, spina mucronatum. — SEM. reniforme.

[⚹ *Cor. gen. p.* 12. *n.* 971., *G. II. n.* 694., *V.* 764., *VI.* 857.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 494.

5181. **B. ericifolia** *Pl. afr.*: B. fol. sublinearibus acutis *subtus* (*&. S. XII. sq.*) villosis, capit. terminalibus. Pl. afr. n. 29. in Am. ac. 6. p. 92. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Genista africana, ericae folio, fl. parvis luteis in capitula congestis. Raj. suppl. 105. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex parvus, subvillosus. Fol. alterna, parva, ovato-linearia, enervia, supra glabra, subtus villosa, margine revoluta. Capit. terminalia, sessilia, flor. parvis." *Am. ac. (cum eod. syn.)*

5182. **B. laevigata** *Mant. I.*: B. foliis lanceolatis enervibus glabris, involucris calycibusque hirtis. *Mant. I. p.* 100., *S. XII. XIII. n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellulae terminales, brevissime pedunculatae. Involucrum tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum pilosum. Pedicelli quaterni, involucris breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus, fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelpha. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae nectareae. [*Mant. I.*]

„Liparia umbellata dicenda." *Mant. II. p.* 516. — [*Obs. cf. obs. n.* CMLV. — *Liparia umb. S. XIII.* (*n.* 5434.) *eadem videtur, bis data. R.*]

5183. **B. trinervia** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis trinerviis *integerrimis*. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *acuminatis.* H. cliff. app. p. 494. n. 2. — Berg. cap. 188. (*S. XIII.*) — Frutex aethiopicus, rusci angusto et minore folio. Pluk. alm. 158. *tab.* 297. *fig.* 4. [„*t.* 414. *f.* 1." *Sp. I.*] — Habitat in Aethiopia. ♄.

H. cliff. syn. Genista afric. frutescens, rusci angustis foliis. Old. afr. 29., Pluk. ll. cc. (t. 297. f. 4. et t. 414. f. 1.); — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Folia lineari-lanc., acum., pungentia, 3nervia, Cliffortiae 2dae [*ruscif.*] simillima."

5184. **B. lanceolata** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis multinerviis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Genista africana frutescens, rusci nervosis foliis. Tournef. inst. 644. Sparteum africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107. Frutex aethiopicus, foliis rusci, flor. papilionaceis sericea lanugine fusca villosis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. — Caulis glaber est. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Pluk. (t. 297. f. 4.) *l. ad praec. c., et* Genista afr. frut. (*etc. ut sup.*) Raj. dendr. 107.; — *l. nat. idem.*

5185. **B. cordata** *Sp. I.*: B. fol. cordatis multinerviis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ...

acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista africana frutescens, rusci foliis nervosis, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3. — *Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent.* 69. *t.* 28. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., Sp. II.*]

„Calyx 5fidus, subaequalis, hirsutus: laciniis spinosis. Cor. totae extus tomentosae." *Mant. II. p.* 438.

Sp. I. syn. Comm. Raj. Pluk. ll. [*ad n.* 5148.] cc. *et* Roy. Seb. ll. cc.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. G. afr. frut., rusci nerv. fol. Old. afr. 29., Comm. t. 98. („mala"), Pluk., ll. [*ad n.* 5184.] cc.; — *l. nat. sim.;* — *obs.:* „Fol. sessilia cord. acum. pungentia, 14 nervis striata, integerr., nec uti Pl. legumin. aethiop. (etc.) Breyn. (l. c.) ullo modo crenata." [*Cf. de syn. Breyn. sp. sq. R.*]

5186. **B. crenata** *Sp. I.:* B. fol. cordatis multinerviis *crenatis. Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *denticulatis. S. XII. XIII. n.* 6. Frutex aethiopicus leguminosus, foliis rusci majoribus in ambitu spinulis fimbriatis. Pluk. alm. 159. Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent. 69. t. 28. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, amplexicaulia, reticuloso-venosa, glabra, denticulata, mucronata. Flores racemosi." *Sp. II.* — [*Cf. de syn. sp. praec.*]

CMXXXIV. **SPARTIUM** *S. I.:* Stigma longitudinale, supra villosum. Filamenta carinae (*germini S. XII. sq.*) adhaerentia. Calyx deorsum *productus. S. X. n.* 765., *XII.* 858., ... *obliquus. S. VI. n.* 690.

Spartium. Genista Tournef. 411. — Cal. Perianth. 1phyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, inferne (*G. VI.*) versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, *sub floris latere inferiori extensum* (*ϑ. G. VI.*). — Cor. papilionacea, 5petala. Vexillum *ovato-* (*ob- G. V. VI.*) cordatum, totum reflexum, maximum. Alae ovatae, oblongae, vexillo breviores, *filamentis annexae* (*ϑ. G. I.*). Carina dipetala, lanceolata (*G. VI.*), oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, *filamentis inserta* (*ϑ. G. I.*). — Stam. Filam. 10, connata, inaequalia, *sensim longiora* (*ϑ. G. I.*), superius brevissimum: inferius 9fidum. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus *subulatus* (*filif. G. I.*), assurgens. Stigma superiori lateri apicis (*G. VI.*) adnatum, oblongum, villosum, *inflexum* (*ϑ. G. VI.*). — Per. Legumen cylindraceum, longum, obtusum, 1loculare, 2valve. — Sem. plura, globoso-reniformia. [✻ *G. I. n.* 577., *II.* 690., *V.* 765., *VI.* 858.]

* Foliis simplicibus.

5187. **S. contaminatum** *Mant. II.:* S. ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. *M. II. p.* 268., *S. XIII. p.* 353. (*c. eod. syn.*) — Genista africana frutescens, fol. linariae angustioribus glaucis, flore luteo. Raj. dendr. 104. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, laevis. Fol. alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subferrugineo patulo, erecta, digitalia. Racemus longus, erectus, terminalis, flor. alternis. Flores fulvi, carina flava. — Differt a Sp. sepiario: stamine decimo non distincto; fol. non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est. [*Mant. II.*]

5188. **S. sepiarium** *Pl. afr.:* S. ramis scabris, fol. superioribus *confertis* (*S. XIII.*) filiformibus. Pl. afr. n. 27. in Am. ac. 6. p. 91., *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — *Sp. fol. sparsis filif. longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. Berg. cap.* 196. *Sp. capense luteum, fl. capillaceis. Pet. gaz. t.* 83. *f.* 3. *Genista africana, foliis linariae angustiss. glaucis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr.* 105. *Lathyroides, linariae folio, aethiopicum. Pluk. mant.* 114. *t.* 424. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — Gen. afric., pinastri foliis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. G. foliis genistae hispanicae: superior. junceis. Herm. afric. 11. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II. et* (*a. a.*) *Am. ac.*]

„Folia fili tenuioris crassitie. Stam. connata." *Mant. II. p.* 438.

„Rami a foliis deciduis scabri. Fol. filiformia, digitali longitudine, confertissima et fere verticillatim nata. Racemi terminales. Flor. lutei." *Am. ac.*

5189. **S. junceum** *Sp. I.:* S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 1. *o. o.* H. ups. p. 208. n. 1. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 211. (*Sp. II.*) — S. arborescens, sem. lenti similibus. Bauh. pin. 396. Sp. macrolobium Renealm. spec. 34. t. 33. — *Genista juncea Bauh. hist.* 1. *p.* 395. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq., Ren., ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. dioscoridis, Genista plinii. Clus. hist. 1. p. 102. Dalech. hist. 168. f. 1. 2., Sp. dioscoreum narbonense et hisp. Lob. hist. 352., G. italica Dod. pempt. 761., G. hortensis major lusit. Grisl. lusit. Boerh. lugdb. 2. p. 23.; — *l. nat. (excl. Turc.) id.* „vulgatiss."

5190. **S. monospermum** *Sp. I.:* S. ramis *angulatis* (*striatis Mant. II. sq.*), racemis lateralibus, fol. lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *Osb. it.* 37. (*S. X. Sp. II.*) — [*Var. α. R.:*] Sp. alterum 1spermum, sem. reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Ren. spec. 35. t. 33. — *Var. β. Sp. I.:* Sp. tertium, fl. albo. Bauh. pin. 396. Sp. 3tium hispanicum Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Hispaniae sterilioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *S. XIII.* — „Excl. syn. *(alterum, S. XIII.)* C. Bauh. et Ren." *Mant. II. sq.* [*Excl. scil. var. α., quae sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. [*ad α.*] c. *et* Tourn. inst. 645. Boerh lugdb. 2. p. 23., Sp. hispanicum, lobis rotundiusc., sem. luteo. Baub. hist. 1. p. 397., Sp. 2dum hisp. Clus. p. 102. Dalech. hist. 170., Lob. hist. 533.; — *var. α.* Sp. hisp. fl. candido Bauh. hist. p. 398., C. Bauh. Clus. ll. [*ad β.*] cc.; — *l. nat.* variis utriusq. Castiliae ll., solo arenoso; at *α.* Gadibus duntaxat et ll. vicinis aura marina perflatis.

5191. **S. sphaerocarpum** *Mant. II. app.:* S. ramis teretibus, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. *M. II. p.* 571, *S. XIII. p.* 535. (*c. iisd. syn.*) — Sp. alterum 1spermum, semine reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Reneal. spec. 35. t. 33. — Habitat in Europa australi. ♄. — Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores lutei: adeoque a S. monospermo distinctissimum. [*Mant. II. app.*]

Obs. Huc var. α. Sp. monospermi, et locus H. cliff. excl. var.: cf. sp. praec.

5192. **S. purgans** *S. XII.:* S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus pubescentibus. Ger. prov. 480. Gouan. monsp. 474. Genista purgans Sp. II. p. 999. — Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

Genista purgans *S. X.:* G. spinis terminalibus, ramis teretibus striatis, fol. simplicibus pubescentibus, *S. X. p.* 1157. *n.* 5. D., ... *lanceolatis. Sp. II. l. c. n.* 10. Genista s. Sp. purgans Bauh. hist. 1. p. 404. Habitat Monspelii. ♄. — Rami teretes, dense congesti. Folia obtusiuscula, decidua. Legum. compressa. [*Sp. II.*]

5193. **S. Scorpius** *Sp. I.:* S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Genista-spartium spinosum majus, fl. luteo. Bauh. pin. 394. Aspalathus secunda monspeliensis Bauh. hist. 1. p. 402. — *Var. β. Sp. I.:* Genista-sp. spin. maj. secundum, fl. pallido. Bauh. pin. 394. — *Var. γ. Sp. I.:* Genista-sp. spin. maj. tertium hirsutum. Bauh. pin. 394. Aspalathus alter, tertius. Clus. hist. 1. p. 106. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident." *Sp. II.*

** Foliis ternatis.

5194. **S. angulatum** *Sp. I.:* S. fol. solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. orientale, siliqua compressa

glabra et annulata. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. ♄. — Anguli tres decurrunt per ramos a singulo folio. [*Sp. I. II.*]

5195. **S. patens** *S. XIII.:* S. fol. ternatis, ramis virgatis, flor. lateralibus geminis cernuis. Cytisus lusitanicus, medicae folio, floribus in foliorum alis. Tournef. inst. 648. — Frutex ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva; foliolis obovatis, subaequalibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli, deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum. [*S. XIII. p.* 535-6. *n.* 0.]

5196. **S. complicatum** *Sp. I.:* S. foliis ternatis: foliolis *conduplicatis (involutis Sp. I.)*, caul. inermibus prostratis glabris, legum. scabris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Cytisus ramis humifusis albidis, fl. capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. Sauv. monsp. 190. C. fol. incanis angustis quasi complicatis. Bauh. pin. 390. Guett. stamp. 2. p. 417. — *C. fol. viridibus angustis quasi complic., monspeliensis. Bauh. pin.* 391. *Pluk. alm.* 129. *t.* 86. *f.* 1. *mala. (Mant. II. sq.)* — C. montis calcaris Bauh. hist. 1. p. 370. C. secundus Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Gallia australiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolata, nunquam explicata. Stam. alterna antheris magnis; alterna parvis." *Sp. II.*

„Caules pubescentes. Legum. nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis." *Mant. II. p.* 439., *S. XIII.*

5197. **S. scoparium** *Sp. I.:* S. fol. ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. H. cliff. p. 356. n. 3. Fl. suec. I. n. 589. II. 633. Roy. lugdb. 370. Gort. gelr. 415. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed.* 313. (*S. XIII.*) — Genista angulosa et scoparia Bauh. pin. 395. Genista Dod. pempt. 761. Habitat in Europae australioris arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytiso-genista scop. vulg., fl. luteo. Tourn. inst. 649., Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. Dod. ll. cc., G. angulosa trifolia Bauh. hist. 1. p. 382.; — *l. nat.* in arenosis, glareosis, sterilibus per Germ. Gall. Belg. Angl. et in Madera Americes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. (*et* Roy. l. c. Leche scan. 59., *in ed. I.*)

It. scan. p. 272. *descr. brevis.*

5198. **S. radiatum** *Sp. I.:* S. fol. ternatis *linearibus sessilibus* (*Sp. II. sq.*), petiolis persistentibus *truncatis* (*S. X.*), ramis oppositis angulatis. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Mill. ic. t.* 259. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — *Sp. ram. opp. ang., fol. oppositis subulatis. Sp. I. n.* 2. (*sub sect.* 1*.) — Sp. aequicolorum minimum montanum triphyllum Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294. Genista radiata s. stellaris Bauh. hist. 1. p. 399. Habitat in Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules humiles: ramis oppositis, 4gonis. Fol. opposita, ternata, subsessilia: foliolis sessilibus, linearibus, tenuibus, subpubescentibus. Petioli omnium brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulciendo crassiores. Flor. terminales, terni, sessiles, bractea acuta decidua suffulti." *Sp. II.*

5199. **S. spinosum** *Sp. I.:* S. fol. ternatis, ramis angulatis spinosis. H. cliff. p. 356. n. 4. H. ups. p. 208. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gron. orient.* 212. (*Sp. II.*) — Acacia trifolia Bauh. pin. 392. Aspalathus secunda trifolia etc. Bauh. hist. 1. p. 375. Habitat in Europae australis asperis maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytisus spinosus Herm. lugdb. 218. Tourn. inst. 648. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. utrq. ll. cc., Aspalathus Caesalp. syst. 116., Acac. altera (matthioli) Dalech. hist. 162. (dioscoridis) Lob. hist. 536.; — *l. nat.* in marit. asp. sepibus Hetrur., Ital., Sic. circa Messanam, Gallopr. prope Tolonam portum, per univ. Tyrrhenum, Ligusticum atque Medit. littus.

H. ups. syn. Herm. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. id. brev.*

CMXXXV. **GENISTA** *S. I.:* Cal. 2labiatus: $\frac{2}{3}$. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. *S. VI. n.* 691. *t. e.*, *X.* 766., *XII.* 859.

Genista. Spartium Tournef. 412. Genistella Tournef. 413. — Cal. Perianth. 1phyllum, parvum, tubulatum, subbilabiatum: labio superiori bidentato, profundius diviso; labio inferiori tridentato, subaequali. — Cor. papilionacea. Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. Alae oblongae, laxae, reliquis breviores. Carina recta, emarginata, vexillo longior. — Stam. Filam. 10, connata, e carina emergentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum. — Per. Legumen subrotundum, turgidum, 1loculare, 2valve. — Sem. solitaria, saepius reniformia. [✻ *G. I. n.* 580., *II.* 691., *V.* 766., *VI.* 859.]

„Flores in toto hocce gen. hiant; carina alis annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx saepius appendiculis utrinque 2 notatis." *H. cliff.*

* Inermes.

5200. **G. canariensis** *Sp. I.:* G. fol. ternatis *tomentosis* (*utrinque pubescentibus S. XIII.*) *petiolatis* (*Sp. II.*), ramis angulatis, *Sp. II - S. XIII. n.* 1., ... *racemis terminalibus. S. X. n.* 1. — *G. fol. ternatis.* H. cliff. p. 355. n. 6. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. n.* 1. — Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Bauh. pin. 390. C. primus Clus. hist. 1. p. 94. — *Var. β. Sp. I.:* C. canariensis sempervirens et incanus Comm. hort. 2. p. 103. t. 52. C. canar., fl. candido et citrino. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7. C. canar. microphyllos angustifolius prorsus incanus Pluk. alm. 128. t. 277. f. 6. — Habitat in Hispania, Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, submucronata, utrinque pubescentia, *at folia floralia subsessilia minuta.* Calyx trifidus: infima tridentata. Corymbi 5 - s. 6flori. Legumina albo-villosa. *Flores fragrantes.*" *Mant. II. p.* 439. *et (add. curs.) S. XIII.*

„Cresc. in ins. Fortun. Caulis et rami striati angulosi, folia respectu ipsius plantae minima incana, flores adscendentes hiantes, Genistae absolute speciei; spica foliosa, laxa, terminalis." *H. cliff.* (*cum syn.* Comm. Seb. Pluk. ll. cc.)

Mat. med. syn. H. cliff. l. c. „?", Comm. l. (*ad β.*) c.; — *l. nat.* Antillae, et Canar. ins.? ♄. — *Obs.:* „*Rhodii lignum* unde desumatur non certo liquet. Plurimi ex praedictae Genistae rad. desumi autumant, quod ex analogia non facile crederem."

5201. **G. candicans** *Cent. I.:* G. fol. ternatis subtus villosis, pedunc. lateralibus subquinquefloris foliatis, legum. hirsutis. *Cent. I. n.* 63. *in* Am. ac. 4. p. 284., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *Cytisus (monspessulanus Sp. I.:)* flor. lateralibus, fol. hirsutis, caule erecto striato. Sauv. monsp. 191. Sp. pl. I. p. 740. *et S. X. p.* 1167., *n.* 9. — C. monspessulanus, medicae folio, siliquis dense congestis et villosis. Tournef. inst. 648. C. sylvestris candicans Caesalp. plant. 113. Habitat in Italia, Monspelii. *Sauvages* (*Am. ac.*). ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Hab. Monspelii. Fol. subsessilia: foliola ovalia, tomentosa, incana. Legum. conferta, recta, villosa. Sauv. †." *Sp. I.* (*cum syn. Sauv. Tourn. ll. cc.*)

„Rami angulati, villosi. Folia brevibus petiolis, ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alis superiorum foliorum pedunc. erecti, fere ramei, apice 2bus vel 3 foliis minoribus instructi, intra quos flores 5 vel 7 in fasciculum collecti. Calyces flavescunt. Corollae *Genistae tinctoriae.* Legum. valde hirsuta." *Am. ac.*

„Simill. G. *canariensi*, sed foliola majora, ovalia, *subtus pubescentia*, utrinque acuta. *Ramuli laterales breves. Cal. trifidi. Flores inodori. Fol. floralia petiolata, vix minora.*" *Mant. II. et (add. curs.) S. XIII.*

5202. **G. linifolia** *Sp. II.:* G. fol. ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. Cytisus argenteus linifolius insularum stoechadum. Tournef. inst. 648. Habitat in Oriente, Hispania. Cl. Alstroemer. ♄. — Frutex parvus: ramis nodosis, dentibus a foliorum casu remanentibus; ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertiora, alterna: foliolis linearibus, subaequalibus, acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida. Corollae G. *tinctoriae.* Legum. villosa. [*Sp. II.*]

5203. **G. sagittalis** *Sp. I.:* G. ramis ancipitibus *membranaceis* (*S. XII. sq.*) articulatis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 355. n. 2. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. S. X.*

*n.*2. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Mill. ic. t.* 259. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — G. herbacea s. Chamae-spartium Bauh. hist. 1. p. 393. Chamaegenista sagittalis Bauh. pin. 395. ..... pannonica Cam. hort. t. 13. — Habitat in Germaniae, Galliae *arenosis sterilibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 646. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Chamaeg. 2da Clus. hist. 1. p. 102., Chamaesp. supinum, caule folioso, hispanicum. Barr. rar. t. 570.; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc (*ex num. citato*) *ducenda* „G. ramis triangulari-ancipitibus, petiolis decurrentibus, fol. ov.-lanc." *Virid. cliff. p.* 71.

5204. **G. tridentata** *Sp. I.:* G. ramis triquetris *membranaceis* (*S. XII. sq.*) subarticulatis, foliis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Genistella fruticosa lusitanica latifolia Tournef. inst. 646. — *Chamaegenista caule foliato. Bauh. pin.* 396. (*Sp. II.*) — *Chamaeg. peregrina Dalech. hist.* 177. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.:* G. frutic. lusit. angustifolia Tourn. inst. 646. — Habitat in Lusitania. Loefl. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n.* 5203.] valde affinis, at majora omnia et articuli ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed tricuspidati." *Sp. I. II.* — „Legum. albo-lanata." *Sp. II.*

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 53.

5205. **G. tinctoria** *Sp. I.:* G. fol. lanceolatis *glabris* (*S. X. sq.*), ramis striatis teretibus, H. cliff. p. 355. n. 1. Fl. suec. I. n. 587. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 416., ... *erectis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 634., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed.* 526.? (*S. XIII.*) — G. tinctoria germanica Bauh. pin. 395. G. tinct. vulgaris Clus. hist. 1. p. 101. Habitat in Germania, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Dod. pempt. 763., G-ella infectiora Lob. hist. 531., Tinctorius flos Bauh. hist. 1. p. 390. Dalech. hist. 175., Coroneola s. Corneola Caesalp. syst. 251.; — *var. α.* fol. angustioribus Tourn.; — *l. nat.* copiosiss. in pascuis Angl. Austr. Pannon., in agro Francof., Jenensi variisque aliis Germ. ll.

Fl. S. syn. Clus., Dod., Bauh. utrq., ll. cc. (*et:* Roy. Tourn. ll. cc., Genistella Riv. tetrap. 67., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmarum descr.*

5206. **G. sibirica** *Mant. II. app.:* G. fol. lanceolatis glabris, ramis aequalibus teretibus erectis. *M. II.* p. 571. *S. XIII. p.* 536. Habitat in Sibiria. ♄. — Similis G. *tinctoriae*, sed caules non striati aut angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. Fol. angustiora nonnihil. Flores multum remoti, spicis paniculatis. [*Mant. II. app.*]

5207. **G. florida** *S. X.:* G. fol. lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. G. tinctoria hispanica Clus. hist. 1. p. 101. G. tinct. frutescens, fol. incanis. Bauh. pin. 395. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

5208. **G. pilosa** *Sp. I.:* G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato, H. cliff. p. 355. n. 3. Fl. suec. I. n. 588. Roy. lugdb. 371., ... *decumbente. Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 635. — G. ramosa, foliis hyperici. Banh. pin. 395. — *Chamaegenista foliis genistae vulgaris. Bauh. pin.* 395. *Ch. montana hispida Bauh. pin.* 396. (*Sp. II.*) — Ch. prima Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„A praecedente [*n.* 5205.] diff. imprimis ramis undiq. depressis et procumbentibus; G. *tinctoria* autem erecta crescit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. ram. fol. hyp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., G. minima Dalech. hist. 173., G-ella pilosa Bauh. hist. 1. p. 393.; — *l. nat.* in sabulosis et lapidosis tumulis Olno fluvio per Sequanos labenti propinquis, Monspelii ad pedem montis Lupi, in siccis editis, desertis, agris incultis et ad vias Pannoniae.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Clus. ll. (*in H. cl.*) cc. (*et* Roy. l. c. Leche scan. 61., Tourn. l. c.; *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmae describuntur.*

5209. **G. humifusa** *S. X.:* G. fol. lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis *villosis. S. X. n.* 5. C., *XII. XIII. n.* 6., ... *pilosis. Sp. II. p.* 998. *n.* 6. G. orientalis minima humifusa, fol. subrotundis ad oras pilosis. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. D. Gerard. [*Sp. II.*]

2*. SPINOSAE (*Spinae laterales Sp. I. II.*).

5210. **G. anglica** *Sp. I.:* G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 6. (*e. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *caule nudo.* H. cliff. p. 355. n. 4. *t. e.* Roy. lugdb. 371. G. minor asphaltoides Bauh. pin. 395. prodr. 157. — *Genistella aculeata Lob. ic.* 2. *t.* 93. (*Sp. II.*) — Genistella Dod. pempt. 670. — Habitat in Angliae ericetis, humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Lob. hist. 535., Genista-spartium minus anglicum Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24.; — *l. nat. simil.*

5211. **G. germanica** *Sp. I.:* G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 417. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 12. G. spinosa minor germanica Bauh. pin. 395. Genistella spinosa Riv. tetr. 67. Habitat in Germania. ♄. [*Sp. I. II.*]

5212. **G. hispanica** *Sp. I.:* G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, fol. linearibus pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Ger. prov.* 483. (*S. XII. sq.*) — G. spinosa minor hispanica villosissima Bauh. pin. 395. Genistella monspeliaca spinosa Bauh. prodr. 157. Genistella montis ventosi, spinosa. Bauh. hist. 1. p. 400. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spinae innocuae." *Sp. II.* — „Vix a praecedente sufficienter distincta." *Sp. I.* (*Simil. Mant. II.*)

5213. **G. lusitanica** *Sp. I.:* G. caule aphyllo, spinis decussatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 9., *Sp. II. n.* 14. Genista-spartium spinosum minus Bauh. pin. 394. Scorpius secundus Clus. hist. 1. p. 107. Bauh. hist. 1. p. 403. Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

CMXXXVI. **ASPALATHUS** *S. II.*, *Sp. I.* Cal. 5fidus: lacinia superiore majore. Legum. ovatum, muticum, subdispermum. *S. X. n.* 767., *XII. XIII.* 860. — *Achyronia: Stigma acutum. Legum. turgidum, villosum. Vexillum obtusum cum acumine. S. VI. p.* 121. *n.* 697.

ASPALATHUS (*Roy.*, *S. II.*). Achyronia Royen [*et G. II. S. VI. R.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: laciniis acuminatis, aequalibus, superiore longiore. — COR. papilionacea. Vexillum compressum, adscendens, obovatum, externe saepius hirsutum, obtusum cum acumine. Alae lunulatae, obtusae, patulae, vexillo breviores. Carina bifida, alis conformis. — STAM. Filam. decem, *sive novem* (*ϑ. G. VI.*), connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, adscendens. Stigma acutum. — PER. Legumen *ovato-oblongum* (*ovatum muticum G. VI.*). — SEM. *pauca sive solitaria* (*saepius duo G. VI.*), reniformia. — OBS. Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente. [✻ *G. II. n.* 697. (*sub Achyr.*), *V.* 767., *VI.* 860.]

„D. Royenus plurimas has *Achyronias* amicissime communicavit." *Sp. I. p.* 713., *II.* 1002.

Obs. Nomen princeps Asp. (*Royenianum??*) *ex S. II., restituit L. in Sp. I. sq.* — *Aspalathum Mat. med. app. n.* 524., *pharmacon est, diversae plantae* (*Lign. Asp. s. Agallochum*).

5214. **A. spinosa** *Sp. II.:* A. fol. fasciculatis linearibus nudis spinam gemmaceam circumstantibus. *Sp. II. S. XIII. n.* 1. — *Pluk. phyt.* 297. *f.* 6. (*S. XIII.*) — Genistella spinosa africana, laricis folio. Breyn. cent. 68. t. 26. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores laterales, vix foliis longiores." *S. XIII.*

Obs. Huc ex syn.: Genista spinis alternis, cinctis undique foliis aciformibus. *H. cliff. p.* 355. *n.* 5., *cum syn.* Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1731.; *l. nat. eodem; obs.:* „Paucis differt flore a congeneribus."

5215. **A. verrucosa** *Sp. I.:* A. fol. fasciculatis *subulatis* (*filiformibus S. XIII.*), gemmis *verruca to-*

mentosa prominentibus (*verrucosis tomentosis S. XIII.*) nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5. *t. e.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex 2pedalis lignosus, gemmis s. verrucis magnis. Fol. carnosa, glabra, acutiusc., pollicaria. Fl. laterales, foliis breviores, subsessiles. Cal. subpubescens. Vexilla villosa." *S. XIII.*

5216. **A. capitata** *Pl. afr.*: A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis, bract. nudis. Pl. afr. n. 30. in Am. ac. 6. p. 92. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Berg. cap.* 202. *Pluk. phyt.* 397. *f.* 6. *Seb. mus.* 1. *t.* 23. *f* 6. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia pubescentia. Flores spicato - capitati, ferrugineo - pubescentes. Calyx laciniis subulatis." *S. XIII.*

„Convenit cum A. chenopoda foliis fasciculatis subpilosis; caule piloso; capitulo terminali. Differt ab eadem fol. magis incurvis acutis, at non pungentibus, capitulisque nudis nec hirsutis. Florum carina arcuata, longit. vexilli." *Am. ac.*

5217. **A. astroites** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villoso, flor. sparsis. *Sp. I. S. X. n.* 1. (*t. e.*), *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Genista astroites, juniperinis pungentibus foliis, aethiopica, flor. saturate luteis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Raj. dendr. 104. Seb. mus. 1. t. 24. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Facies Juniperi." *Sp. II.*

5218. **A. chenopoda** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis *hispidis* (*hirtis Sp. II. sq.*), flor. capitatis, *Sp. I. S. X. n.* 2. *t. e.*, ... *hirsutissimis. Sp. II - S. XIII. n.* 4. — Berg. cap. 200. (*S. XIII.*) — Genista africana lutea, flor. hirsutis in capit. lanuginosa conglobatis, foliis corrudae aculeatis subhirsutis. Herm. afr. 11. — Chamaelarix s. Chenopoda monomapatensis Breyn. cent. 23. t. 11. — *Seb. mus.* 1. *t.* 23. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia juniperina pungentia." *S. XIII.*

5219. **A. albens** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floreis sparsis. *M. II. p.* 261. *t. e. S. XIII. p.* 537. — Habitat in Cap. b. spei. ♄. — Caul. frutescens, erectus, cortice fusco rimoso: ramulis ultimis subtomentosis. Fol. fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulaque, sericeo - albida. Fasciculi terminales, albo - sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello. Cor. tomentosa, alba. [*Mant. II. p.* 261 - 2.]

5220. **A. thymifolia** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, flor. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 3. *t. e.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Genista minima aethiopica, foliis thymi confertis splendentibus glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5221. **A. ericifolia** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis *subulatis* (*linearibus S. XIII.*) inermibus hirsutis, flor. alternis, cal. linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 4. *t. e.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — *Berg. cap.* 205. (*S. XIII.*) — Genista aethiopica non spinosa, foliis ericae villosis, fl. parvis spicatis luteis: cal. longioribus immersis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearia. Flores laterales, vix foliis longiores: vexillum villosum." *S. XIII.*

5222. **A. nigra** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis linearibus obtusiusculis, flor. capitato - spicatis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ♄. — Caul. fruticulosus, ramosissimus, 3pedalis; ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus. Fol. fasciculuta, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra. Flor. terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles. Calyx pubescens. Bracteae binae, angustae. Cor. pubescens tota, flava. [*Mant. II.*]

5223. **A. carnosa** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis teretiusculis obtusis, cal. subpubescentibus acutis, corollis glabris. *M. II. p.* 261. *S. XIII. p.* 538. — A. carnosa: fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, flor. quaternis terminalibus. Berg. cap. 206. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis, nudus, determinate ramosus. Fol. fasciculata, 4 s. 7, subcylindrica, carnosa, incurva, glabra, obtusa. Flor. terminales, umbellati, 4 s. 6: pedunc. brevissimis, pubescentibus. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: bracteis 3, ovato - lanceolatis. Cor. glabra, lutea. [*Mant. II.*]

5224. **A. ciliaris** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis filif. scabris, flor. terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, bipedalis, determinate ramosus; verrucis nudis, ramis subpilosis. Fol. fasciculata, laevia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adspersa villis raris. Flores sessiles, 3 - 5, terminales. Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longit. fere corollae. Cor. lutea: vexillo cinereo, pubescente. [*Mant. II.*]

5225. **A. genistoides** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis filif. laevibus, cal. subracemosis pendulis corollisque glabris. *M. II. p.* 261. *S. XIII.* 538. — Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium. ♄. — Caul. frutescens, 9pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo - villosis. Fol. fasciculata, filif., glabra, subteretia, semipollicaria. Flores terminales, subracemosi, 3 s. 4, penduli. Calyx glaber dentibus brevibus: bracteis 2, minutis. Cor. glabra, lutea. Stylus exsertus. [*Mant. II.*]

5226. **A. galioides** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis linearibus laevibus, pedunc. bifloris apice foliosis, *M. II. p.* 260., ... *elongatis. S. XIII. p.* 588. — A. galioid.: fol. fascic. subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. Berg. cap. 210. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tomentosae. Fol. fasciculata, linearia, acuta (Asparagi), laevia. Pedunc. foliis multo longiores, laeves, apice fol. fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles. Calyx 1phyllus, laevis: dentibus longit. corollae. Cor. glabra, lutea. Legumen ovato - lanceolatum, laeviusculum. [*Mant. II. p.* 261.]

Obs. Huc A. laevigata Ep. ad Burm. (*ed. v. Hall. p.* 108.) *descr.*

5227. **A. retroflexa** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus *reflexis* (*patentissimis* (*Sp. II. sq.*), florib. *sub-* (*Sp. II.*) solitariis terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 6. *t. e.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 8. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5228. **A. uniflora** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis *setaceis* (*linearibus Sp. II. sq.*) inermibus glabris (♄. *Sp. II.*), stipulis acutis persistentibus, flor. solitariis, *cal. ovatis. Sp. I. S. X. n.* 7. *t. e.*, ... *cal. laciniis cymbiformibus. Sp. II - S. XIII. n.* 9. Genista aethiopica glabra, longior. foliis ex uno puncto plurimis, fl. majore luteo. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis alternis, confertis, tomentosis. Folia teretiuscula, linearia, brevia, mutica. Fl. solit., terminales, sessiles. Calycis dentes dilatati in lacinias obtusas, concavas, cymbiformes. Corollae carina tomentosa." *Sp. II.*

„Flores terminales, 1 s. 2, pubescentes. Distincta calycis laciniis ovatis concavis, longitudine calycis." *S. XIII.*

5229. **A. araneosa** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispidis, flor. capitatis. *Sp. I. S. X. n.* 8. *t. e.*, *Sp. II - S. XIII. n.* 10. — Genista aethiopica, fl. flavo, foliolis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summo ramulo circa flores glomeratis. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia, demtis pilis longis helvolis vagis, undique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum." *S. XIII.* — [*Cf. syn. ad n.* 5216.]

5230. **A. canescens** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis subulatis tomentoso - sericeis, flor. *sub-* (*M. II.*) lateralibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. Habitat in Cap. b. spei montosis. ♄. — Caul. fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens, ramis alternis. Fol. fasciculata,

tomentoso-canescentia, acutiuscula. Flores ad apices ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bracteae 2, setaceae, breves. Cor. lutea; vexillo cano, pubescente. Proxima A. araneosae, cui laciniae calycis ventre quadruplo longiores. [*Mant. II. p.* 262-3.]

Obs. An huc A. spicata Ep. ad Burm. (ed. v. Hall p. 110.*)? R.*

5231. **A. indica** *Sp. I.:* A. fol. quinatis sessilibus, *Sp. I. n.* 9., *S. X. n.* 8. *B.*, ... *pedunc. unifloris. Sp. II - S. XIII. n.* 12. Genista fol. quin. sessil., pedunc. axillaribus capillaribus 1floris, fl. minimis. Fl. zeyl. n. 271. Lotus tenuifolius maderaspatanus, siliqua singulari glabra. Pluk. alm. 225. t. 201. f. 2. Dorycnium indicum, flor. singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliq. perexiguis. Raj. suppl. 471. Manelli Rheed. mal. 9. p. 69. t. 37. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgis tenuibus, duris, teretibus, virgatis: ramis alternis brevibus. Fol. alterna, quinata, sessilia seu ad singulas gemmas aut puncta quina; foliola oblonga, obtusa, sessilia, versus apicem latiora, obtusiusc., glabra: horum lateralia paulo breviora, intermedio paulo longiore. Pedunc. axillares ex sing. alis, folio longiores. Legumina pedunculis sesquilongiora. Hinc diversa a Cyticisto Burmanni." *Fl. zeyl., cum syn.* Pluk. (bona) Raj. Rheed. ll. cc., Dor. zeylanicum, folio minutiss. Burm. zeyl. 89., Rathohomba, Rathihoba Herm. zeyl. 34.

5232. **A. Ebenus** *S. X.:* A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomentosis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispermis. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. *A. fol. confertis lanceolatis obtusis, aculeis floribusque geminis, leg. 2lob. 2sp. S. X. p.* 1158. *n. A.* — A. arboreus s. Pseudo-Ebenus, buxi folio, fl. luteo patulo, siliq. lata brevi chartacea. Sloan. jam. 140. hist. 2. p. 30. t. 175. f. 1. Brya arborescens erecta spinosa, fol. confertis, flor. geminatis. Brown. jam. 299. Spartium portulacae foliis, aculeatum, ebeni materie. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„An Comm. hort. 1. p. 161. t. 83? an genuina generis species? Stamina in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2 corpora aequalia ut Pterocarpi." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 5173., *quae eadem. R.*]

5233. **A. cretica** *Sp. I.:* A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus brevioribus, stipulis obsoletis, flor. congestis. *Sp. I. n.* 10., *S. X. n.* 9., *Sp. II - S. XIII. n.* 14. Genista arborea cretica, fol. sempervirentibus. Zan. hist. 99. t. 39. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5234. **A. quinquefolia** *Pl. afr.:* A. foliis quinis sessilibus, pedunculis spicatis. Pl. afr. n. 31. in Am. ac. 6. p. 92., *Sp. II - S. XIII. n.* 13. Cytisus angustis parvis acutioribus et incanis foliis, aethiopica, flor. fulva lanugine hirsutis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subpilosis, mucronatis; lateralibus paulo brevioribus. Pedunculi foliis multoties longiores, racemoso-spicati. Corollae supra tomentosae." *Am. ac. (cum eod. syn.)*

5235. **A. tridentata** *Sp. I.:* A. fol. trinis lanceolatis *glabris* (♂. *Sp. II.*), stipulis tridentatis mucronatis, flor. capitatis. *Sp. I. n.* 11., *S. X. n.* 10., *Sp. II - S. XIII. n.* 15. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5236. **A. pilosa** *Mant. II.:* A. fol. ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescentibus. *M. II. p.* 263. *S. XIII.* 539. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticulosi, simplices, palmares, subpilosi. Fol. ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescentia. Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum. Cal. 5partitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bracteae 3, lineares, pilosae, acutae. Corollae petala omnia extus pubescentia. [*Mant. II. p.* 263.]

5237. **A. anthylloides** *Sp. II.:* A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus, stipulis nullis, capit. terminalibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 16. Anthyllis aspalathoides: fruticosa, fol. ternatis aequalibus, capit. term. sessilibus. *Cent. II. n.* 183. *in* Am. ac. 4. p. 326., *S. X. p.* 1160. *n.* 6. A. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aethiopia. Royenus. ♄. Frutex caule hirsuto. Folia absque stipulis, sessilia, ternata, lanc., subcarnosa, inferiora glabra, floribus proxima subpilosa, conferta. Capit. termin., solit., sessilia, *oblonga* (*S. XIII.*). Bracteae sub singulo calyce tres, lineares, molles, hirsutae. Cal. hirsuti. Facies Loti, sed stamina coadunata. Legum. brevia, hirsuta. Stipulae in planta nullae." *Am. ac.*

5238. **A. laxata** *Mant. II.:* A. foliis ternis linearibus villosis, flor. fasciculatis quinis, cal. lanatis, caul. prostratis teretibus. *M. II. p.* 263. *t. e.*, *S. XIII. p.* 539. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. — Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens, ramis alternis. Fol. ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis. Flor. terminales, sessiles, 5 in capitulum. Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla. Cor. glabra, lutea. [*Mant. II.*]

5239. **A. argentea** *Sp. I.:* A. fol. trinis linearibus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, flor. sparsis tomentosis. *Sp. I. n.* 12., *S. X. n.* 11., *Sp. II - S. XIII. n.* 17. — *A. sericea Berg. cap.* 212. (*S. XIII.*) — Cytisus africanus angustifolius sericea lanugine argentatus, spica lagopoide. Pluk. mant. 63. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami pubescentes. Stipula sub foliis parum villosa. Florum capitula hirsuta." *Sp. II.* — „Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, s. sparsi, laterales, villosi, figura Cytisi." *S. XIII.*

5240. **A. callosa** *Sp. I.:* A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis callosis, flor. spicatis glabris. *Sp. I. n.* 13., *S. X. n.* 12., *Sp. II - S. XIII. n.* 18. — *Berg. cap.* 209. (*S. XIII.*) — Cytisus trifoliatus, juniperinis foliis, flor. luteis in spicam densiorem adactis. Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus ramis a casu foliorum adspersis Callis rotundatis, sinu villosis. Folia terna, basi callosae insidentia, sessilia, subulato-linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subtus convexa. Spicae laxae terminales. Bracteae propriae 1phyllae, subulatae, longit. calycis, utrinque ad basin calycis solitariae. Cal. glabri, dentibus subulatis. Cor. flavae, glabrae." *S. XII. XIII.*

5241. **A. orientalis** *Mant. II.:* A. fol. ternis lanceolatis pubescentibus, flor. fasciculatis quinis, cal. pubescentibus, caul. erectis angulatis. *M. II. p.* 263., *S. XIII. p.* 539. (*cum eod. syn.*) — Cytisus orientalis, flor. amplis glomeratis. Tournef. — Habitat in Oriente. ♄. — Caul. fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedalibus. Fol. ternata, sessilia, lineari-lanceolata (Lini), acuminata, pubescentia, interstitiis longiora. Flor. terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati. Calyx pubescens, dentibus subulatis. Cor. lutea, obtusa, magnit. Laburni. Stam. connata. [*Mant. II.*]

5242. **A. pinnata** *Pl. afr.:* A. fol. pinnato-quinatis obcordatis, pedunculis capitatis. Pl. afr. n. 32. in Am. ac. 6. p. 92., *Sp. II - S. XIII. n.* 19. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex affinis A. quinquefoliae. Folia petiolis brevissimis pinnata: foliolis 5, approximatis, obcordatis, subpilosis, subtus tomentosis. Pedunculus foliis longior. Spica subrotunda. Cor. extus subtomentosae." *Am. ac. p.* 92-3.

CMXXXIII. **ULEX** *S. I.:* Calyx diphyllus ($\frac{2}{3}$. *S. VI.*). Legumen vix calyce longius. *S. VI. n.* 701., *X. p.* 1167. *n.* 786., *XII. XIII.* 881.

ULEX. Genista-spartium Tournef. 112. *Genistae species Riv. IV.* 77. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. diphyllum, persistens: foliolis ovato-oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carina paulo brevioribus, quorum superius bidentatum, inferius tridentatum. — COR. papilionacea, pentapetala. Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum. Alae oblongae, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, hirsutum. Stylus filif., assurgens. Stigma obtusum, minimum. — PER.

Legumen oblongum, turgidum, calyce fere totum tectum, *rectum (G. V. VI.)*, uniloculare, bivalve. — Sem. pauca, subrotunda, emarginata. [✻ *G. I. n.* 538., *II.* 701., *V.* 786., *VI.* 887.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Ulex nomen Plinii." *H. cliff.*

5243. **U. europaeus** *Sp. I.*: U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. *Sp. I. p.* 740. *II.* 1045., *S. X. p. c. XII. XIII., n.* 1. U. folio sub singulis spinis subulato plano acuto. H. cliff. p. 356. n. 1. H. ups. p. 212. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista spinosa major, longior. aculeis. Bauh. pin. 394. G. spinosa Dod. pempt. 659. — *Var. β. Sp. I.*: G. spin. major, brevior. aculeis. Bauh. pin. 394. — Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scorpius prima Clus. hist. 1. p. 106., Genista-spartium majus, brev. acul. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24., G. sp. brev. acul. Bauh. l. *(ad β.)* c., Genistellae spinosae affinis, Nepa qbsd. Bauh. hist. 1. p. 400.; — *varr. α.* longiorib. acul. Tourn. l. c., Bauh. Dod. ll. *(ad α.)* cc.; — *l. nat.* in incultis, arenosis, sabulosis, squalidis, sterilibus, sepibus; Angliae copiosissime, in Gallopr., Brabantia, Gallia, Germ.

H. ups. syn. ut α. H. cl., l. nat. sim. — *Obs. non ferre clima suecicum.*

5244. **U. capensis** *Sp. I.*: U. fol. solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus. Roy. lugdb. 372. *Sp. I. p.* 740. *II.* 1046., *S. X. p. c. XII. XIII. n.* 2. Genista-spartium bacciferum, ericae foliis, africanum. Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6. mala. Pet. gaz. 9. t. 83. f. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

CMXXXVIII. **AMORPHA** *G. I.*: Corollae vexillum ovatum, concavum. Alae 0. Carina 0. *S. VI. n.* 689., *X.* 768., *XII.* 861.

Amorpha *(L., S. II.)*. Hort. Cliff. t. 19. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, 5dentato, obtuso: dentibus superioribus 2 majoribus; persistens. — Cor. Petalum obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes 2 majores et superiores, ad latus superius collocatum. — Stam. Filam. 10, basi levissime coalita, erecta, inaequalis longitudinis, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Legumen *lunulatum (ovato-acuminatum G. I.)*, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, *tuberculatum (✣. G. I.)*. — Sem. duo, oblongo-reniformia.

[✻ *G. I. n.* 604., *II.* 689., *V.* 768., *VI.* 861.]

„Ex dato charactere sequitur, genus hocce *et a Barba jovis et ab omn. aliis diadelphis distinctissimum esse*, *immo* sola corolla ab omnibus in universum plantis differre. Petalum est vexillum: at alae et carina deficiunt, quod in cor. papilionacea omnino singulare est." *G. I. (add. curs.), II., et (brevius) V. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5245. **A. fruticosa** *Sp. I-S. XII. n.* 1. Amorpha H. cliff. p. 353. t. 19. H. ups. p. 208. Roy. lugdb. 393. — *Mill. dict. t.* 27. *(S. X. Sp. II.)* — *Duham. arb.* 1. *t.* 46. *(S. X. XII. sq.)* — Barba jovis americana, pseudo-acaciae foliis, flosc. purpureis minimis. Anglic. hort. 11. t. 4. Habitat in Carolina. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Frutex est humanae altit., stolones plures e terra exserens, tenues, crassitie pennae anserinae, flexiles, procumbentes saepius, ramosos: ramis teretibus, cinereis, minus ramulosis, nudis fere usque ad summam partem, per spatia spithamaea foliosis, anni ultimi rami virides, levissime villosi, parum striati. Folia 7 vel 8 ex ramulo anni praesentis (non vero in provectioribus), horizontalia, inferiora reflexa, suprema magis erecta, aequali spatio remota, superiora paulo propiora, alterna, spithamaea et pedalia, longit. ramuli cui insideant calculo desumto ab insertionis ipsius folii loco ad apicem ramuli. Petiolus communis strictissimus, superne sulco longitudinali exaratus, subtus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipula lineari brevissima instructus, foliorum 8 vel 9 paria cum impari ferens; ubi adnectitur singulum foliolum, ibi stipula subulata minima a parte superiori petioli communis; at duplex vero, utrinque unica, ubi folium impar inseritur. Foliola singula ovata, oblongiusc., longit. pollicis transversi, rarius integri pollicis, integerr., viridia, soli obversa, punctis minimis notata, patentia, levissime reflexa, noctu pendula. Spica ramos terminat digiti longit. et pollicis crassitie, ad cujus basin, ex ala folii, altera minor et serior exsurgit, nec non saepe ab ala alterius proximi folii tertia spica, quae singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontaliter fere patentibus, nigricans cum flavedine interlucente. Flos singulus pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans: cal. viridi erecto, parum extrorsum flexo; petalo violaceo-atro e summo margine calycis enato, horizontali, inferne amplectente stamina. Stam. setacea, alba, corolla duplo longiora, antheris fulvis. Reliq. vide Gen. pl. I. Hyemes nostras perfert." *H. cliff.*, — *cum syn.* Angl. hort. l. c., Barba jovis caroliniana etc. Mill. dict., Galega facie barbae jovis, sericea repens, fl. pallide luteo dense spicato. Boerh. lugdb. 2. p. 46.? — *Add. pulchra i c.*

Obs. Somnus plantae descr.: Am. ac. 4. *p.* 348.

CMXXXIX. **CROTALARIA** *G. I.*: *Cal. 3partitus (S. VI.)*. Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. *S. VI. n.* 695., *X.* 771. ...... Filamenta connata cum fissura dorsali. *S. XII. XIII. n.* 862.

Crotalaria Dill. elth. - *Riv. IV:* 28. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 3partitum, magnum, corolla paulo brevius: laciniis duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; tertia lanceolata, concava, carinam fulciente, *trifida (✣. G. I.)*. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, longit. alarum. — Stam. Filamenta 10 *(diadelpha G. I. II.)*, *connata (G. II. sq.)*, assurgentia, linea dorsali fissa basique hiante *(G. VI.)*. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, *reflexum (✣. G. I.)*, hirsutum. Stylus simplex, *infractus (✣. G. I.)*, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen breve, turgidum, uniloculare, bivalve. — Sem. unum alterumve, globoso-reniforme.

[✻ *G. I. n.* 578., *II.* 695., *V.* 771., *VI.* 862.]

„Crotalariae cum Ononide summa affinitas." *G. II-VI.*

* Foliis simplicibus.

5246. **C. perforata** *Pl. afr.*: *C. fol. perfoliatis cordatis denticulatis. Mant. II. p.* 439. *S. XIII. n.* 1. Cr. fol. perf. ovatis margine scabris. Pl. afr. n. 38. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Arbor 8pedalis. Fl. subumbellati, terminales, lutei. Vexillum extus cano-pubescens." *Mant. II.*

„Caulis laevis, ramis alternis. Folia perfoliata, ovata, glabra, venosa, margine scabra s. denticulata, vix pollicaria. Flores parvi, ex summis alis, pedunc. bifloro. Legum. compressa, glabra, non pedicellata, acuta." *Am. ac.*

5247. **C. perfoliata** *Sp. I.*: C. fol. perfoliatis cordato-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. perfoliatae folio. Dill. elth. 122. t. 102. f. 122. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

5248. **C. amplexicaulis** *Pl. afr.*: C. fol. caulinis amplexicaulibus cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus, Pl. afr. n. 39. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *(e. e.)*, ... *coloratis, flor. solitariis. S. XIII. n.* 3. — Genista perfoliata, orbiculatis foliis. Seb. thes. 1. t. 24. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex glaber. Folia amplexicaulia, cordata, glabra. Rami floriferi dichotomi: foliis oppositis, reniformibus s. orbiculato-cordatis, sessilibus. Flores e dichotomia, solitarii, pedunculati, lutei." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

5249. **C. sagittalis** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus lanceolatis, *petiolis (stipulis Sp. II.)* solitariis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *bidentatis. Sp. II-S. XIII. n.* 4. — *C. fol. solitariis, petiolis decurr. membranaceis emarginatis.* H. cliff. p. 356. n. 1. Gron. virg. I. 81. II. 105. Roy. lugdb. 374. C. americana, caule alato, fol. pilosis, flor. in thyrso luteis. Mart. cent. 43. t. 43. C. hirsuta minor americana herbacea, caule ad summum sagittato. Herm. lugdb. 202. t. 203. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: C. sagittalis glabra, longior. foliis, americana. Pluk. alm. 122. t. 277. f. 2. — Habitat in Brasilia, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Missa inter Pl. surin. n. 99. *(Am. ac.* 8.*)*

H. cliff. syn. ead. et Cr. hirsuta minor amer. sagittata Tourn. inst. 644., Sagittaria cordialis Marcgr. bras. 55.; — *var. α. (ut β. Sp.)*; — *l. nat.* Amer., praesertim Bras. ad portum

Bellum. — *Obs.*: „Variat immense foliis, hinc nobis in horto sunt 3 varr.: α. fol. glabris lanceolato-linear., β. fol. villosis lanc., γ. fol. lanigeris ovatis. Fol. inferiora ovata petiolis simplic., ad ramorum folia, ubi petiolus exoritur, decurrunt membrana caule latiore, adnata cauli, quorum alter margo desinit ad proxime subjectum folium, alter vero ad secundi exortum; apex autem hujus membranae acute emarginatus; hinc caulis hisce membranis extantibus 3angularis est. Ad apicem caulis vel ramorum flores in racemum simpliciss. erectum digesti, quorum Perianth. 1phyllum, 2part. in 2 labia fere aequalia, quorum superius profunde 3fidum laciniis angustioribus; invol. 2phyllum, foliolis linearibus, perianthio dimidio brevioribus, perianthium excipit. Vexillum subrotundum, longit. perianthii, ungue brevissimo, luteum. Ala singula vexillum dimidiatum refert, nec carina adnectitur. Carina pectore gibbo acuminata, dipetala, apice contorto. Filam. coalita; germen lanceolatum recurvum; stylus infractus, rectus; stigma ad apicem styli a latere interiore."

5250. **C. chinensis** *S. X.*: C. fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. — *Cr. fol. simpl. subpet. oblongis, ramis teretibus pubescentib., cal. hirsutis. S. X. p.* 1158. *n.* 3. A. — Habitat in China. ♄. — Caules et rami pubescentes, teretes. Folia ov., obtusiusc., integerr., utrinque subpilosa. Racemi pauciflori, hirti: bracteis lanceolatis, longit. pedunculorum. Cal. hirti, longit. corollae. Cor. luteae: vexillo striato. Stipulae minutiss., subulatae. [*Sp. II.*]

5251. **C. juncea** *Sp. I.*: C. fol. *simplicibus* (*Sp. I. sq.*) lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. H. cliff. p. 357. n. 2. et H. ups. p. 210. n. 1. *t. e.* Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Trew. ehret. t.* 47. (*S. X. Sp. II.*) — Cr. benghalensis, foliis genistae hirsutis. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 5. — *Tandalecotti Rheed. mal.* 9. *p.* 47. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanc., villosa; petiolo simplici brevissimo. Caulis teres striatus. Racemus erectus ramos terminat. Floris involucrum nullum. Perianth. 2partitum: labio sup. 2partito vexillum deprimente; inf. 3partito, connivente, carinam excipiente. Vexillum flavum cordatum maximum: Alae ovatae, dimidio breviores vexillo; carina pectore valde gibbo, apice attenuato contorto, longit. alarum, dipetala, adscendens. Filam. 10, adscendentia, setacea, basi coalita. Germen lanc., villosum, breviss., recurvum. Stylus erectus et infractus, ad angulum acutum adscendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiore styli." *H. cliff.*

„Caules 3pedales, juncei, stricti, basi ramosi. Calycis lab. superius 2partitum; lab. inf. cymbiforme, obsolete 3dentatum. Corollae facie Spartii juncei, luteae, alarum axillis nigris." *Mant. II. p.* 439.

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. ll. cc., Cr. asiatica, fol. argenteo villoso, fl. luteo (etc.) Burm. zeyl. 82. Boerh. lugdb. 2. p. 25.; *l. nat.* Asia, Malab., Zeyl., Bengala. — *H. ups. syn.* Pluk. Boerh. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5252. **C. imbricata** *Pl. afr.*: C. fol. simplicibus ovatis acutis villosis *sub-* (*Am. ac.*) sessilibus, flor. subsessilibus. Pl. afr. n. 40. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — *Berg. cap.* 192. *descr. Cytiso affinis arbuscula monomotapensis etc. Pluk. mant.* 63. *t.* 388. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex nodis a casu foliorum verrucosus. Folia conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentoso-villosa, sericea, parva, exstipulata. Flores subsessiles, solitarii, purpurei." *Am. ac. p.* 94-5.

5253. **C. retusa** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. n. 276. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cr. asiatica, fl. luteis, fol. singulari cordiformi. Herm. lugdb. 200. t. 201. — *Cr. major Rumph. amb.* 5. *p.* 278. *t.* 96. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Tandale-Cotti Rheed. mal. 9. p. 45. t. 25. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia obovota mucrone recurvato, unde retusa. Stipulae *extantes* (*S. XIII.*), minimae, subulatae. Fl. lutei; vexillo supra saepe purpurascente. Legumen cylindricum, glabrum, horizontale." *Sp. II.*

„Caulis rectus. Rami ex ultimis alis. Fol. alterna, oblonga, basi angustiora, obtusa, emarginata, glabra, petiolis brevissimis. Racemus terminalis; fl. alterni; cal. campanulati glabri 5fidi. Legumen sessile intra calycem." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 80. Raj. hist. 1894., Genista malabarica folio singulari, fl. lut., siliq. bullatis. Comm. mal. 33., Genistella indica major, salicis folio glabro obtuso cordif. etc. Breyn. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c., Jacberya, Andanahirya Herm. zeyl. 20, 28.)

5254. **C. sessiliflora** *Sp. II.*: C. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Hab. in China. ⊙. — Pl. vix pedalis, caule erecto tereti, minus ramoso. Fol. lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subtus pilosa. Stipulae vix manifestae. Flor. axillares, sessiles, caerulei: bracteae duae, oblongiusculae. [*Sp. II.*]

„Caulis striato-sulcatus." *S. XIII.* — „Caul. profunde striatus s. sulc." *Mant. II. p.* 440. (*err. sub Cr. sessilifolia*).

5255. **C. triflora** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 10. — *Berg. cap.* 193. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. *D. Royen.* (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glabra." *Sp. II.* — „Folia fere palmaria. Bracteae, ex alis foliorum versus summitatem, ternae, foliis paulo minores, longitudine florum." *Mant. II. p.* 440. [*Simil. L. in ep. ad Burm.: ed. v. Hall p.* 105. 110.]

5256. **C. verrucosa** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus ovatis, stipulis *semicordatis* (*lunatis declinatis Sp. II. sq.*), ramis tetragonis. Fl. zeyl. n. 277. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. fol. ov., petiolis duplici stipula auctis, ramis 4gonis. H. cliff. p. 357. n. 4. — *C. fol. solitariis ovatis acutis, caule sulcato. Burm. zeyl.* 81. *t.* 34. (*Sp. II.*) — C. asiatica, fol. singulari verrucoso, fl. caeruleis. Herm. lugdb. 199. t. 199. Raj. hist. 1893. Pee-tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29. — Habitat in India. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 24. Burm. zeyl. 87., Genistella major indica, alni folio etc. Breyn. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c. „opt."; — *var.* α. *cum syn. Burm. in Sp. II. c.*; — *l. nat.* Asia: Bengala, Malab., Zeyl. — *Descr.*: „Caulis et rami dehiscunt a se invicem, 4goni, angulis acutis. Folia solit., ovata, magna, petiolo brevissimo, ad cujus exortum e ramo stipularum par adstat, ex ipsa ala enatum, singula stipula cordis longitudinaliter dimidiati figura. Ramus fere ad latus petioli intra stipulas enascitur; caulis in pedunculum desinit, ex ultima tamen ala, crescere pergit ramus. Fl. in racemum erectum digesti, penduli. Cal. absque involucro, nisi 2 setas pedunculi proprii numeres. Vex. maximum, ad collum subtus duas squamas gerens, e caeruleo albicans; carina violacea, pectore gibbo, apice contorto, dipetala. Germen lanc., recurvum, hirsutum; stylus refractus, erectus."

Fl. zeyl. syn. (*excl. Boerh.*) *ead. et Raj. l. c.*; — *var.* β. *ut* α. *H. cl.*, *add.* Jacberia, Kiligilippe Herm. zeyl. 29. 65.; — *descr.*: „Caulis herbac. erectus flexuosus angulatus. Rami ex summis alis. Stip. semicordatae, obtusae. Fol. alterna, ovata, in petiolos desinentia. Racemus terminalis. Flor. alterni, glabri."

5257. **C. biflora** *Mant. II. app.*: C. caul. prostratis *herbaceis* (*S. XIII.*), fol. simplicibus obtusis, pedunc. bifloris. *M. II. p.* 570. *S. XIII. p.* 540. C. nana: fol. simpl. oblongis sessilibus glabris, pedunc. lateralibus trifloris. Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Cr. maderasp. pilosellae folio. Pet. gaz. t. 30. f. 10. mala. — Astragalus biflorus Mant. II. 273. [*M. II. app.* (*et fin.*), *S. XIII.*]

„Caul. erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores. Fol. alterna, brevissime petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria. Pedunc. biflori, terminales, sed in ramis ramus ulterius excrescit, ut evadant laterales. Cor. lutea. Stamina Crotalariae. — Cal. Perianth. 1phyllum, sub-5partitum: lacin. lanceolatis: superiore bifida. Cor. papilionacea. Vexillum ovatum, adscendens, longit. calycis. Alae oblongae, appressae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. Stam. Filam. 10, (basi membrana truncata connata, superne hiante:) alternis brevioribus. Anth. oblongiusculae; filamentis sterilibus rotundae. Pist. Germen ovatum. Stylus adscendens. Stigma villosum. Per. Legumen didymo-globosum, inflatum, uniloculare. Sem. plura, reniformia, pedicellis setaceis, rigidis. — Obs. Legumen est 1loculare, et stamen nullum distinctum, sed alterna breviora.

Enata nuper e seminibus longe alienam faciem induit in Hortó, quam quae in natali lecta." *M. II. p.* 570-1.

„Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit." *S. XIII.*

5257*b*. ASTRAGALUS BIFLORUS. *Mant. II.:* A. fol. simpl. ovatis, caul. prostratis, pedunc. bifloris, legum. subglobosis. Habitat in Insula S. Johannae. Koenig. Cult. H. U. — Caul. herbacei, pedales, filif., pubescentes, prostrati: ramis alternis, remotis, simpliciusculis; saepe primus caulis erectus brevis ramis prostratis longis. Fol. alterna, simplicia, bifaria, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referunt folia pinnata; facie a reliquis diversa. Pedunc. laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes. Flores lutei. Legumina didymo-globosa (Ast. Ciceris), laevia. Stigma villosum. Facies a reliquis Astragalis aliena. Flores mihi non perficiebat. [*Mant. II. p.* 273.]

Obs. Dubius et vix ejusd. sp. videtur. R.

** FOLIIS COMPOSITIS.

5258. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. fol. ternatis obovatis, flor. lateralibus subracemosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. C. loti folio, fl. parvo variegato. Dill. elth. 121. t. 102. f. 121. C. trifolia fruticosa, fol. glabris, fl. e luteo viridi minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2. Habitat in Jamaica. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. glabra. Legum. in calyce sessilia." *Sp. II.*

5259. **C. lunaris** *Sp. I.:* C. fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. fol. ternatis: foliolis sessilibus, petiolis stipula duplici auctis. H. cliff. p. 357. n. 5. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., rectus, secundum genicula alternatim inflexus, ramosus, lignosus. Folia in petiolis communibus, ipsis internodiis rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata; alis singulis insidet par stipularum, quarum singula dimidiati cordis figura gaudet, sed mucrone respiciente folium in hac, contraria ac in praec. [*n.* 5256.] methodo. Versus summitatem ramorum egreditur hinc inde pedunculus, oppositus petiolo, et ejusdem cum petiolo longitudinis, ut ramus inter petiolum et pedunc. excrescere queat, tumque stipulae magis discedunt a petiolo et approximantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminata, sessilia in petiolo communi, aequalia, supina parte glabra, viridia: prona vero albida, villosa, nitida. Flos solitarius pedunculum terminat, cujus Invol. 3phyllum, subulatum, perianthio brevius. Per. bilabiatum: labio sup. breviore 2partito dehiscente; inf. longiore lineari semi-3fido, lacin. aequalibus, carina corollae paulo breviore. Vexillum lateribus adscendens; carinae pectus gibbum, apex obtusus. Germ. hirsutum, parum reflexum. Fructum non produxit; flore a reliquis parum recedit." *H. cliff. p.* 357-8. *(absq. syn.)*

5260. **C. laburnifolia** *Sp. I.:* C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, Fl. zeyl. n. 278., ... *legum. pedicellatis. Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Cr. arborescens glabra viridis 3fol. Burm. zeyl.* 82. *t.* 35. (*S. XII. sq.*) — C. asiatica frutescens, fol. luteis amplis, trifolia. Herm. lugdb. 196. t. 197. Raj. hist. 1893. Nella-tandale-cotti Rheed. mal. 9. p. 49. t. 27. Habitat in Asia. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Legumen in calyce pedunculatum." *Sp. II.* — „Corollae carina lata compressa rostrata. Alae vexillo et carina dimidio breviores." *S. XII. XIII.*

„Caul. frutescens, lignosus. Fol. alterna, ternata, glabra, petiolis longis: foliolis subsessilibus, subaequal., lato-lanceolatis. Rami ex summis alis. Racemus terminalis: cal. campanulatis; cor. carinis acuminatis adscendentibus. Legumen longe pedunc. intra cal." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. Raj. Rheed. ll. cc., Anonis asiat. frutesc. Tourn. inst. 409. Burm. zeyl. 21., Ononis natrix dicta frutesc. zeylan., laburni folio etc. Breyn. prod. 2. p. 78., Laburnum zeylanicum etc. Breyn. prodr. 1. p. 40., Cytisus zeylanicus folio laburni. Raj. hist. l. c., Genista 3folia malab., fl. lut. amplis etc. Comm. mal. 33., — *et var. β.* Cr. arb. 3fol. etc. Burm. *(l. in S. XII. c.)*, Jacberga Herm. zeyl. 24. 40. 49.)

5261. **C. cordifolia** *Mant. II.:* Cr. foliis ternatis obcordatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso. *M. II. p.* 266., *S. XIII.* 541. (*cum eod. syn.*) — Spartium sophoroides Berg. cap. 198. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. ♄. — Frutex 8pedalis, ramosus: ramis subangulatis, cicatricibus truncatis. Fol. ternata, petiolata: foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subaequalia. Petioli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae. Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunc., calycibus corollisque violaceis. Flos similis Sophorae biflorae. Stam. connata. [*Mant. II.*]

5262. **C. incana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, legum. hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. fol. tern., petiolis nudis. H. cliff. p. 358. n. 6. H. ups. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 375. C. trifolia fruticosa, fol. rotundis incanis, fl. spicatis e viridi luteis, fructu pubescente. Sloan. jam. 141. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Raj. suppl. 466. — *Cr. trifolia Riv. tetr.* 138. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, *Asia* (*Sp. II.*). (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. villosa. Callus gibbus in axillis ramorum. Legumen in calyce sessile." *Sp. II.* — „Caulis rigens, pubescens uti petioli. Foliola ovalia, supra laevia, subtus pubescentia. Stip. solit. deciduae. Bract. 2, setaceae, juxta calycem. Fl. racemosi. Cor. luteae. Vexillum supra fulvum. Alae subrectae. Carinae margines albo-lanatae. Stam. connata." *Mant. II. p.* 440.

„Planta caule indiviso recto, in racemum desinente. Fol. alterna, ternata, petiolis, ipsis foliolis longioribus, insidentia: foliola ovata cum acumine, petiolis propriis minutissimis affixa. Ex alis summis foliorum pedunculus exit solitarius, multifl., terminali simillimus. Calyx absque involucro: perianth. 2labiatum, lab. sup. 2partito dehiscente, inf. 3part. connivente. Cor. fulva, carina 2petala, ventre gibbo, apice contorto. Germ. corniculatum, reflexum, hirsutum. Stylus infractus erectus." *H. cliff., (cum syn.* Sloan. Raj. ll. cc., Anonis americana, fol. latiori subrot. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 34., *l. nat.* in agris sterilioribus Jam. et Carib.)

H. ups. syn. Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat. id.*

5263. **C. quinquefolia** *Sp. I.:* C. foliis quinatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Wellia-tandale-cotti Rheed. mal. 9. p. 51. t. 28. — *Raj. suppl.* 465. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Foliola angusto-lanceolata, obtusa, saepe retusa," *Sp. I. II.* ..... „subnuda, lateralibus brevioribus. Cal. campanulati. Flor. racemosi, alterni, glabri." *Sp. II.*

CMXL. **ONONIS** *S. I.:* Cal. 5partitus: laciniis linearibus. *Vexillum striatum* (ϑ. *S. VI.*). Legumen turgidum, sessile. *S. VI. n.* 696. .... Filamenta connata absque fissura. *S. X. n.* 772., *XII.* 863.

ONONIS. Anonis Tournef. 408. *Riv. IV:* 81. *Natrix Riv. IV:* 82. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, *striatum (G. VI.)*, lateribus depressum, magis reliquis. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, alis fere longior. — STAM. Filam. *decem (diadelpha G. I. II.), connata (G. II. sq.)* in *cylindrum integrum (G. VI.), assurgentia (ϑ. G. VI.).* Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, villosum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen *rhombeum (G. VI.)*, turgidum, *sub- (G. VI.)* villosum, uniloculare, bivalve. — SEM. pauca, reniformia. [✻ *G. I. n.* 579., *II.* 696., *V.* 772., *VI.* 863.]

Obs. In Sp. I. S. X. tantum sect. 2. (pro 2-4.) adest; in Sp. II. sect. 4. quaedam (tanquam obscuriores) addita est, quae species sect. 2dam in S. XII. sq. formant. Ita sect. 2. 3. in Sp. II. respondet sectioni 3. 4. in S. XII. sq.

1*. *Herbacea* (*Sp. II.*): FLORIBUS *sub-* (*Sp. II. sq.*) SESSILIBUS.

5264. **O. antiquorum** *Sp. II.:* O. flor. solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis laeviusculis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Anonis legitima antiquorum Tournef. cor. 28. Habitat in Europa australi. ♃. Similis O. spinosae, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra: pedunc. solitariis, bractea duplo longioribus. [*Sp. II.*]

5265. **O. spinosa** *Sp. I.:* O. flor. racemosis *geminatis* (*solitariis S. X.*), fol. ternatis: ramis spinosis. *Sp. I.*

S.X. n. 1. *Fl. suec. II. n.* 637. — *O. spinosa: flor. racem. geminis, fol. ternatis: superior. solitariis, ramis inermibus subvillosis. Sp. II. n.* 2. — *O. arvensis (diagn. ead.) S.XII.XIII. n.*2. — [*Var. β.* spinosa *Sp. II.:*] O. flor. subsessil. solit. lateralibus, caule spinoso. H. cliff. p.359. n.6. Mat. med. n. 357. Fl. S. I. n.623. *Roy. lugdb.* 375. (*Sp. I.*) Anonis spinosa, fl. purpureo. Bauh. pin.389. Anonis Fuchs. hist. 60. — *Var. β. Sp.I.* [*α.* mitis *Sp. II.*]: O. flor. subsessil. solitariis lateralibus, ramis inermibus. H. cliff. p. 359. n.5. Fl. suec. I. n.622. Roy. lugdb. 375. *O. arvensis: fl. racem. geminatis, fol. ternatis, ramis inermibus. S.X. n.* 1. A. [*R.*] Anonis spinis carens purpurea Bauh. pin. 389. Anonis mitior prima Clus. hist. 99. — Habitat in aridis Europae. ♃. [*Sp. I. II., m. m.*]

„Folia in caule ternata; floralia vero simplicia. Flores duo propriis pedunculis exeunt simul ex foliorum ala." *Sp. I. II. a. a.* — „Rami infer. spina terminati." *Sp. I.* — „Planta pubescenti-subviscida; prima aestate inermis; adultior spinosa evadit, ut recte observavit Loes. pruss. 17." *Sp. II.* — „Haec laevis est *β.* prima aestate; postea spinas *α.* contrahit: Loes. l. c." *Sp. I. et Fl. S. II.*

Fl. S. II. varr. 2: *α. ut β. Sp. I. (a. a.)*, — *β. ut α. Sp. I., add. syn.* Tabern. ic. 528. Riv. tetr. 69.

*H. cliff. n.*5. [*i. e. β. Sp. I.*] *syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. non spinosa, purp. fl. Bauh. hist. 2. p. 393.; — *varr. α.* candidis fl. Tourn. inst. 408., *β.* caul. procumbentibus Tourn., *γ.* A. non spin. purp. supina minima Raj. hist. 957.; — *l. nat.* in Scan. Germ. Belg. Anglia, in pasc. sterilioribus et ad agrorum margines; — *obs.:* „An haec sola var. sequentis?" — *Fl. S. I. n.* 622. *syn. ut β. Sp. I.*

H. cliff. n. 6. [*i. e. α. Sp. I.*] *syn.* Ononis Caesalp. syst. 243. Dalech. hist. 448., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. purp. vulgaris spinosa etc. Moris. hist. 2. p. 169., Anonis Dod. pempt. 743. .... s. Resta bovis vulgaris purp. Jo. B.; — *var. α.* fl. albo Tourn. inst. 408.; — *l. nat.* cum antecedenti. — *Fl. S. I. n.* 623. *syn. ut β. Fl. S. II.* — *Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.*

[*Obs. Species bene distinctae ante Sp. I. et in S. X.* (*O. spinosa et hircina Jacq. ex Smith. br.*) *Serius conjunxit L., nomen O. arvensis (ex S. X.) pro O. spinosae consulto forsan servans in S. XII. Ita ut, si ad S. X. redeas, omnia bene quadrent. R.*]

5266. **O. repens** *Sp. I.:* O. *stipulis ovatis* (*S. X. sq.*), caul. diffusis, ramis erectis: foliis *caulinis ternatis. Sp. I. S. X. n.* 2., ... *superioribus solitariis. Sp. II. S. XII. n.* 3. Anonis maritima procumbens, foliis hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28. Habitat in Angliae littoribus maris, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis admodum praecedenti [*n.* 5265.], differt caul. procumbentibus undique diffusis, et quod minor. Flores ex alis solitarii," *Sp. I. II.*, ... *quorum non memini, speciem determinabunt." Sp. I.*

5267. **O. minutissima** *Sp. I.:* O. flor. subsessilibus lateralibus, fol. ternatis glabris, *stipulis setaceis, calycibus aristis corolla longioribus. Sp. II. n.* 4., ... *stip. ensiformibus, cal. scariosis corolla longiorib. S. XII. XIII. n.* 4. — *O. flor. sessil. lateral., fol. omnibus ternatis petiolatis glabris* (*S. X.*), *stipulis calycibusque* (*S. X.*) *setaceis. Sp. I. S. X. n.* 3. — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis et stipulis longas setas exserentibus. Sauv. monsp. 190. O. fl. lateral. sessil. solitariis, petiolis longissimis. Roy. lugdb. 375. O. lutea sylvestris minima Col. ecphr. 1. p. 304. t. 301. Anonis spinosa lutea minor Bauh. pin. 389. Anonis lutea montana non spinosa minima Barr. ic. 1107. Habitat in Italia, Monspelii, *Helvetia, Austria* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similis O. repenti; calyces glabri aristis corolla longioribus." *Sp. II.* — „Caules filif., diffusi, glabri, suffruticulosi. Stip. acuminatissimae, subbipartitae, integerr. Fol. ternata, laevia, petiolata; foliolis oblongiusc., rigidulis, serratis, recurvatis, vix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Cal. glabri, subscariosi., profunde 5fidi, recti, subulati, corolla longiores. Cor. luteae. Legumen ovatum, fuscum, calyce brevius. Folia floralia superiora simplicia." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Col. ad sp. sq. rectius. R.*]

5268. **O. pusilla** *S. X.:* O. flor. sessilibus lateralibus, fol. omnibus ternatis petiolatis pilosis, stipulis serratis, *S. X. n.* 2. B., ... *membranaceis. Sp. II. p.* 1007. *n.* 5. *sub O. Cherleri.* — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exserentibus. Sauv. monsp. 189. Anonis pusilla villosa et viscosa, purpurascente flore. Tournef. inst. 408. Anonis trifoliis affinis pusilla glabra fruticans cherleri Bauh. hist. 2. p. 394. f. 1. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ♃. — Affinis O. minutissimae, sed folia subtus villoso-viscida; nec glabra. Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae; nec vaginantes, integerrimae s. setaceae. Cal. pubescentes, longit. corollae; nec glabri, corolla longiores. [*Sp. II.*]

„Pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta." *Mant. II.* [*i. e. Bauhini fig. 2dam, quae vera O. Cherleri S. X., loco fig. 1mae (quae n.* 5267.) *citandam esse. R.*]

[*Obs. Species haec, a Loefl. missa (it. p.* 293.), *sub O. Columnae All. certissime quaerenda est. Hanc loco verae O. Cherleri S. X., sub sect.* 3*. *collocandae, in Sp. II.* (*sect.* 1*.) *recepit et descripsit L.; addito syn. Tourn. ad n.* 5280. *pertinente, et syn. Bauh. ad n.* 5267. *potius citando.* (*Unde corr. in M. II.*) *In S. XII. sq. manifesto haec sp. excidit, at legitima O. Cherleri sub sect.* 3*. *ex em. Gerardi restituta est.* — *Ergo descr. O. Cherleri in Reich. et Willd. Sp. pl. etc. deleas et ad O. Columnae ducas. R.*]

5269. **O. mitissima** *Sp. I.:* O. flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. O. stipulis floralibus ovatis membranaceis integerrimis. Roy. lugdb. 376. *H. ups. p.* 210. *n.* 1. *Sp. I. S. X. n.* 4. Anonis alopecuroides mitis annua purpurascens Dill. elth. 28. t. 24. f. 27. Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169. s. 2. t. 17. f. 4. [„*mala.*" *H. ups.*] — Habitat in Barbados, Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina ternata; floralia simplicia. Stipulae et bracteae amplexicaules, membranaceo-cartilagineae, laeves, ovatae, concavae, ad flores imbricatae in spicam, calyces obtegentes. Calycis laciniae ovatae, lateribus reflexae, intus adspersae setis viscosis uti siliqua." *Sp. II.*

H. ups. (*casu om.*) *syn. ead. et* A. alopecuroides annua purp. Pluk. alm. 398., *l. nat. id.*

5270. **O. alopecuroides** *Sp. I.:* O. spicis foliosis, fol. simplicibus *ovatis* (*Sp. II.*) obtusis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *stipulis dilatatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. O. flor. spicatis. H. cliff. p. 358. n. 4. Roy. lugdb. 376. Anonis sicula alopecuroides Tournef. inst. 408. — *A. spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa Raj. suppl.* 468. (*Sp. II.*) — A. purpurea spicata alop. major Boerh. lugdb. 2. p. 33. — Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Boerh. ll. cc., A. purp. spic. erecta annua latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 169.; — *var. α.* A. sp. s. alop. lusitanica Boerh. l. c.; — *l. nat.* Hisp. Sic. — *Obs.:* „Differt a seq. [*n.* 5265. *β.*] quod flores in spicam densam ovatam congesti sint."

5271. **O. variegata** *Sp. I.:* O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus *striatis* (*S. XIII.*), flor. subpedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *O. stip. br. acute serratis.* Roy. lugdb. 376. descr. *Sp. I. S. X. n.* 6. — *Anonis maritima mitis, folio lucido serrato. Bocc. sic.* 70. *t.* 38. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — *A. lutea, trixaginis folio, maritima. Barr. ic.* 776. *mala.* (*Sp. II.*) — A. non spinosa, fl. luteo variegato, angustifolia maritima. Tournef. inst. 409. Habitat in Europae australis maritimis; *ex Hispania Alstroemer* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Euphrasiae, palmaris, ramosa, diffusa, viscoso-pubescens. Stipulae cordatae, latissimae, plicatae, dentatae, emarginatae, foliis latiores. Fol. simplicia, cuneiformi-obovata, plicata, argute denticulata. Fl. axillares, solitarii, subpedunculati. Cal. corolla breviores." *Sp. II.*

2*. FLOR. PEDUNCULATIS; *pedunc. mutico* (*S. XII. sq.*).

5272. **O. pubescens** *Mant. II.:* O. ped. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato-lanceolatis integerrimis. *M. II. p.* 267., *S. XIII. p.* 542. (*c.*

eod. syn.) Anonis purpurea procumbens verna s. praecox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. Moris. hist. 2. p. 168. Habitat in Europa australi. ⊙. — Caul. pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata; reliqua simplicia. Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerrimae. Petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, mutici, longit. petiolorum. Cal. lanceolati, obtusiusculi, longit. corollae. [*Mant. II. p.* 267-8.]

5273. **O. cernua** *Pl. afr.:* O. racemis strictis, fol. cuneiformibus, legumin. cernuis linearibus recurvatis. — *Var. β.* Cytisus aethiopicus. Sp. pl. II. 1042. — Frutex facie Genistae canariensis. Rami teretes, purpurascentes, adspersi pilis albidis. Fol. ternata, petiolata, parva, subtus purpurascentia: foliola sessilia, subcuneif., obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti calyces. Cor. parvae, luteae. Stam. connata, supra rima dissecta. Legum. lineare, cernuum, refalcatum, compressum, torulosum. [*S. XII. XIII. n.* 17.]

O. cernua: spicis sessilibus, legum. nutantibus linearibus pilosis. Pl. afr. n. 42. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II. p.* 1011. *n.* 17. Lotus africana annua hirsuta, fl. luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caul. diffusi, teretes, pilosi. Fol. alterna, petiolata, pubescentia: foliolis oblongis, obtusis, sessilibus. Spicae terminales, sessiles, flor. remotis luteis. Legum. longa, compressa, pilosa, nutantia, parum versus suturam dorsalem recurvata." *Am. ac.* (*cum syn. Comm.*)

Cyt. aethiopicus *Sp. I.:* C. racemis lateralibus strictis, ramis angulatis, foliolis cuneiformibus. *Sp. I. p.* 740. *S. X. p.* 1167. *n.* 7., *Sp. II. p.* 1042-3. *n.* 8. — C. aethiopicus, subrotundis incanis minoribus foliis, fl. parvis luteis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 3. an? — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5274. **O. umbellata** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caul. prostratis. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Fol. ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longit. foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellae sub-5florae (floribus 4-8); rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucro. Pedunc. communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calyces pubescentes. Filam. connata. Legumen sutura dorsali scabra. [*Mant. II. p.* 266.]

5275. **O. filiformis** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis. — Lotus exstipulatus, legum. subracemosis distantibus glabris, pedunc. axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura Loti corniculatae. Radix simplex, descendens. Caul. numerosi, ramosi, duriusculi, filif., diffusi, spithamaei. Fol. subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullae. Pedunc. axillares, filif., foliis multo longiores, apice subtriflori: flor. alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum. [*Mant. II. p.* 266-7.]

Obs. Huc Lotus filif. Burm. (in Linn. ep. ed. v. Hall, p. 105. 110. 129.)

5276. **O. capensis** *Pl. afr.:* O. racemis pedunculatis longis, fol. ternatis suborbiculatis. Pl. afr. n. 41. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II. p.* 1011. *S. XII. n.* 18. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Herba pubescens. Stipulae subcordatae. Petioli foliolis longiores. Fol. ternata: foliolis petiolatis, apice mucronatis, suborbiculatis: intermedio longius petiolato, magisque retuso. Racemi axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores. Flor. circiter 6, alterni. Cor. flavae, purpurascenti-violaceae." *Am. ac.*

Obs. Cf. Lotus decumbens Burm. L. (ep. ed. v. Hall. p. 106-7., *bis), a Linnaeo serius (ibid. p.* 110.) *pro var. O. capensis habitus. R.*

5277. **O. prostrata** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis. *M. II. p.* 266. *et* 452., *S. XIII. p.* 542. (*a. a.*) — Lotus prostratus Sp. pl. II. p. 1090. — Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminibus coalitis et sequenti [*n.* 5274.]. [*Mant. II. p.* 266.]

Lotus prostratus *S. X.:* L. legum. *sub-(Ɵ. S. X.)* solitariis tomentosis, foliolis acuminatis, stipulis minutis, caul. filiformibus. *S. X. p.* 1179. *n.* 9. D., *Sp. II. p. c.*, *S. XII. p.* 504., *n.* 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. numerosi, spithamaei, filif., debiles, prostrati, herbacei. Fol. petiolata, ternata, lanc., utrinque mucronata, glabra, subtus pubescentia. Stipulae minutiss., acuminatae. Pedunc. filif., longi, 1flori, infra apicem geniculati. Cal. magnit. foliorum. Legum. subtomentosum, mucronatum, horizontale, calyce duplo longius. [*Sp. II.*]

Obs. Misit primo Burm. (ep. ed. v. Hall. p. 27., *cum ead. diagn.)*

5278. **O. reclinata** *Sp. II.:* O. pedunc. unifloris muticis, fruct. cernuis, fol. ternatis subrotundis crenatis. *Sp. II. p.* 1011. *S. XII. XIII. n.* 19. *t. e.* Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo et rubro colore mixto. Moris. hist. 2. p. 171. A. purpurea non spinosa minor Barr. ic. 354. mala. A. annua pumila, fl. purpurascente. Tournef. inst. 408. Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ⊙. — Planta viscoso-pubescens, parva, diffusa, patula. Fol. petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, plicata, crenata, viscoso-pubescentia. Stipulae ovales, patulae, obtusae, serratae. Pedunc. axillares, 1flori, mutici, longit. vix foliorum. Cal. longit. pedunculi. Cor. albidae, vexillo subtus purpureo. Cal. defloratus reflectitur apice ad caulem. Legumen calyce sesquilongius, villosum. [*Sp. II.*]

„Planta tota pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassiuscula. Cal. obtusi. Legumina arcte sub pedunculo reflexa, fusca." *S. XII. XIII.*

5279. **O. cenisia** *Mant. II.:* O. pedunc. muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caul. prostratis. *M. II. p.* 267., *S. XIII. p.* 543. (*c. iisd. syn.*) Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. Allion. pedam. 47. t. 10. f. 3. bona. Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. rar. 833. t. 1104. Habitat ad pedem montis Cenisii. Latourette. ♃. — Caules prostrati, digitales, subramosi, laeves. Fol. ternata: foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunc. laterales, 1flori, mutici, foliolis multo longiores. Flores Calyce brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo striato. [*Mant. II.*]

3*. Pedunc. aristatis (*S. XII. sq.*).

5280. **O. Cherleri** *S. X.:* O. pedunc. unifloris filo subterminatis, fol. ternatis, stipulis dentatis. Gerard. *S. X. p.* 1160. *n.* 7. C. — O. pedunc. 1floris aristatis, fol. ternatis, stip. serratis. Gerard. prov. 487. *S. XII. XIII. n.* 5. [*Obs. Cf. n.* 5268., *ubi O. Cherleri Sp. II., diversa sp., cujus synonyma huc ducenda. R.*]

5281. **O. viscosa** *Sp. I.:* O. pedunc. unifloris aristatis, fol. simplicibus: infimis ternatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 11. [*et t. e. S. X. p.* 1160. *n.* 8. D., *sub O. villosa. R.*] — Ger. prov. 486. (*S. XII. sq.*) — O. pedunc. 1floris filo terminatis, fol. simplicibus, *Sp. I. n.* 8., ... ternatisque. Sauv. monsp. 189.? [*et S. X. n.* 8. *sub O. viscosa. R.*] — Anonis lutea viscosa latifolia minor, fl. pallido. Barr. rar. 840. t. 1239. A. viscosa, spinis carens lutea etc. Magn. monsp. 21.? — *Var. β. Sp. II.: A. annua erectior latifolia glutinosa lusitanica Tournef. inst.* 409. — Habitat Monspelii, *et in Hispania (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Diff. ab O. Natrice foliis simpl. et rad. annua." *Sp. I.*
„Var. β. major et calycis corolla longiores." *Sp. II.*
[*Obs. Species 2 in S. X.: nescio quomodo diff.? R.*]

5282. **O. ornithopodioides** *Sp I.:* O. pedunc. bifloris aristatis, legum. linearibus cernuis. *S. X.* (*t. e.*) *n.* 8. E., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *O. pedunc. 2fl. filo terminatis.* Roy. lugdb. 376. *Sp. I. n.* 9. Anonis siliquis ornithopodii Boerh. lugdb. 2. p. 34. Foenum graecum siculum, siliq. ornith. Tourn. inst. 409. Habitat in Sicilia ad Capo passaro. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, flexuosus: ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis obovatis, serratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicordatae. Pedunc. petiolo longiores. Legum. linearia, compressa, torulosa, cernua." *Sp. II.* — „Calycis foliola filiformia." *S. XIII.*

Obs. Cf. n. 5284. *varr. H. cliff., sub qua haec et affines. R.*

5283. **O. pinguis** *Sp. II.*: O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis lanceolatis, stipulis integerrimis. *Sp. II-S. XIII. n.* 10. Anonis non spinosa, flore luteo variegato. Bauh. pin. 389. A. lutea non spinosa, Natrix plinii. Dalech. hist. 449. — *Var.* β.: A. lutea mitis oxytriphylla ad foliorum petiolos capreolata. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 5. [*O. natrix γ. Sp. I. R.*] — Habitat in Europa australi. ♄. — Simillima O. Natrici, sed caulis succosior, magis angulatus; fol. majora, lanceolato-oblonga; aristae pedunculorum longit. floris, quam in praecedenti [*n.* 5284.] breviores. [*Sp. II.*]

„Var. O. Natricis sec. Gerard." *S. XIII.* [*Cf. sp. sq.*]

5284. **O. Natrix** *Sp. I.*: O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis, *Sp. I. p.* 718. *n.* 7. (*t. e.*), ... *ovatis* (*Sp. II.*, viscosis *S. XII. sq.*), *stipulis integerrimis*, *S. X. n.* 7. *t. e.*, *Sp. II. p.* 1008. *n.* 9., ... caule fruticoso. *S. XII. XIII. n.* 9. — *O. pedunc.* 1*fl. seta terminatis.* H. cliff. p. 358. n. 3. Roy. lugdb. 375. Sauv. monsp. 189. — *Mill. fig. t.* 37. (*S. X.*) — Anonis viscosa spinis carens lutea major. Bauh. pin. 389. Ononis lutea Cam. epit. 445. Natrix Riv. tetr. 68. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. ♄ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

„Planta graveolens, odore theriacae, parum viscida. Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosa. Pedunculus aristae longit. Cal. viscidi." *Mant. II. p.* 440.

„Planta suffruticosa, pubescenti-viscida. Fol. ternata, ovata s. ovalia, denticulata, subcarnosa. Floralia (non infima racemi) simplicia. Cor. flavae: vexillo extus striis sanguineis." *Sp. II. p.* 1009.

H. cliff. syn. O. luteo fl. Besl. eyst. 128., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 34., A. lutea perenn. maj. etc. Moris. hist. 2. p. 171., A. lut. non spinosa, Natrix dalech. Bauh. hist. 2. p. 393.; — *varr. septem:* α. minor Bauh. pin. l. c., ... minor fl. pendulo. B. prodr. 156., A. lutea annua, sil. glabra long. et crassiore. Moris. hist. 2. p. 171., — β. A. non spinosa, fl. lut. variegato, angustif. marit. Tourn. inst. 409. [*cf. n.* 5283.], — γ. A. non spin. hirsuta viscosa, odore theriacae. Boerh., — δ. A. lutea angustif. perennis Boerh., — ε. A. folio crasso serrato villoso, vexillo anterius emaculato, postice striato etc. Boerh., — ζ. *cum syn. Boerh. Tourn. ad n.* 5282. *cc.*, — η. *cum syn. Pluk. ad n.* 5283. β. *c.*; — *l. nat.* circa Monsp. et in G. narb., circa Genevam, in ins. exigua a promontorio Siciliae Pachyno capo passaro dicta, ad fluvium Arve prope Genevam. — *Obs.*: „Caulis simpl., ramos simplicissimos, ex singula ala solitarios emittens. Fol. ternata, ovato-oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communi sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidens et majus; basis petioli communis inseritur stipulae membranaceae, superne latiori, emarg., bicorni, serratae, basi semi-amplexic. In foliis floralibus saepe desunt foliola lateralia. Pedunculus ex singula ala superiori exit solit. filif. patens, versus apicem gerens 1 florem, raro alterum, qui dependet et setula dein terminatur recta extensa. Legumina figura variant. Var. ζ. [*i. e. n.* 5282.] diff. magis manifeste a reliquis: pedunculis petiolum longit. non superantibus, bifloris, et legum. cylindraceis, compressis, torulis nodosis."

Obs. Sp. I. add. varr. β. *cum syn. Bauh. ad* α. *H. cliff. cc.*, *et* γ. *cum syn. Pluk. ad n.* 5283. β. *c.*: *cf. sp. praec.*

4*. FRUTICOSAE (*Sp. II. sq.*).

5285. **O. tridentata** *Sp. I.*: O. *fruticosa* (*Sp. II. sq.*), fol. ternatis carnosis sublinearibus tridentatis, *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *pedunc. bifloris. Sp. II. S. XII. n.* 13. Anonis hispanica frutescens, fol. tridentato carnoso. Tournef. inst. 408. Magn. hort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutae. Foliola linearia, carnosa, subcanaliculata, apice 3dentata, ad latera dentic. obsoletis. Racemus terminalis, parvus, hispido-glutinosus: pedunc. bifloris. Flos purpureus." *Sp. II.*

5286. **O. crispa** *Sp. II.*: O. fruticosa, fol. ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedunc. unifloris muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. Anonis hispanica frutescens, folio rotundiore. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466. — *Var.* β.: An. hisp. frut., folio rosae sylvestris. Tournef. inst. 409. — Habitat in Hispaniae monte Mariola prope Valentiam. ♄. — Caulis erectus, paniculatus, pubescenti-viscosus. Foliola obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispa. Stipulae bifidae, amplexicaules, dentatae, uti tota planta piloso-viscidae. Fl. laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. Cal. 5partitus: laciniis corolla dimidio brevioribus, subaequalibus, tridentatis. Cor. flava, magnit. foliorum: vexillo extus sanguineo-striato, ut in O. Natrice, cui simillima, sed crispa, magis viscosa et pedunc. muticis, quosque deflorata valde recurvat, ut fructus cauli approximetur. [*Sp. II.*]

„Magnol. pingit flores spicatos." *Mant. II. sq.*

5287. **O. fruticosa** *Sp. I.*: O. *fruticosa* (*Sp. II. sq.*), *flor. paniculatis* (♂. *S. XII. sq.*), pedunc. subtrifloris, stipulis vaginalibus, fol. ternatis, *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *lanceolatis serratis*, *Sp. II. n.* 15., ... sessilibus. *S. XII. XIII. n.* 15. — Ger. prov. 486. (*Mant. II. sq.*) — *O. flor. panic.*, *ped.* 3*floris*, *stip. ramos vaginantibus.* H. cliff. p. 358. n. 2. Roy. lugdb. 376. — Anonis montana praecox purpurea frutescens Dodart. act. 4. p. 249. t. 249. A. purp. frutesc. non spinosa Dodart. mem. 57. t. 57. A. purp. verna praecox frutescens, fl. rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. — *Mill. dict. t.* 36. *Duham. arb.* 1. *t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in montibus Delphinatus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae vaginantes quadriaristatae," *Sp. II.* ...... „aridae." *S. XIII.* [*ex M. II.*: *cf. sp. sq.*]

„Caulis frut. Fol. alterna, singula ternata; foliolis lineari-lanc. serratis aequalibus, desinentibus in petiolum communem qui ad basin in membranam cylindraceam ore 4dentatam extenditur, nec altera parte dehiscit. Rami desinunt in scapum nudum, quem alternatim squamae ovatae perfoliatae cingunt, e quorum singulorum sinu oritur petiolus communis versus apicem tres flores inaequali situ ferens. Fl. violacei." *H. cliff.*, *cum syn.* Mor. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 33., *l. nat. eod.*

5288. **O. rotundifolia** *Sp. I.*: O. fruticosa, pedunc. *sub*- (*S. XII. sq.*) trifloris, cal. triphyllo-bracteatis, fol. ternatis subrotundis. *Sp. II. n.* 16., ... *ovatis dentatis. S. XII. XIII. n.* 16. — *O. pedunc. axillaribus* 3*fl. nudis*, H. cliff. p. 358. n. 1. Roy. lugdb. 376., ... *fol. ternatis. Sp. I. S. X. n.* 11. — *Anonis ped.* 3*floris, fol. ternat. dent.*: *dent. alternis etc.* Ger. prov. 488. (*Mant. II.*) — Cicer sylvestre latifolium triphyllum Bauh. pin. 347. C. sylv. tertium Dod. pempt. 525. C. sylv. verius Lob. ic. 2. p. 73. Habitat in Alpibus Helveticis. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Vexillum pubescens. Alae carina breviores. Cal. cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Fol. parva, integerrima, glabra." *Sp. II.* — „Stipulae persistentes, virentes, at in O. fruticosa aridae." *Mant. II. p.* 440.

„Fol. ternata: foliola ovata, dentata; petioli ad alas aucti stipulis 2 lanceolatis. Pedunculi petiolis longiores, ex alis solitarii, versus apicem communiter 3 flores ferentes situ alterno." *H. cliff.*, (*cum syn.* Anonis latifolia Pluk. alm. 32., A. purpurea perennis, fol. latior. rotundioribus profunde serr. Moris. hist. 2. p. 170. s. 2. t. 21. f. penult., C. Bauh. Dod. ll. cc., Lob. hist. 520., C. sylv. penae Dalech. hist. 462.; — *l. nat.* in monte Salevae et alibi in Alp.)

5289. **O. mauritanica** *Mant. II.*: O. *fruticosa* (*S. XIII.*), pedunc. racemosis, foliis *ternatis* (*quinatis S. XIII.*) obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus. *M. II. p.* 267., *S. XIII. p.* 543. (*c. iisd. syn.*) — Lotus mauritanicus Sp. II. p. 1091. Lotus fruticosus Berg. cap. 226. — Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes. [*M. II. p.* 267. *et* 453.]

„Folia quinata, praeter stipulas minutas. Foliola obov., mucrone reflexo." *Mant. II. p.* 453. *S. XIII.*

LOTUS MAURITANICUS *S. X.*: Lotus *legumin.* (*capitulis S. XII.*) racemosis, foliolis obovatis villosis, caule suffruticoso erecto. *S. X. p.* 1179. *n.* 7. B. *et Sp. II. p. c. n.* 11. (*sub sect.* 1*.), *S. XII. p.* 504. *n.* 11. (*sect.* 2*.) Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus ramis filif., rigidulis. Fol. petiolata, obovata, mucronata, utrinque pilis albidis adspersa. Stipulae magnit. foliorum, lanceolato-ovatae. Pedunc. axillares, longi, racemosi. Legum. glabra, foliis sesquilongiora. [*Sp. II.*]

Obs. *Misit Burm. Cf. Linn. ep. ed. v. Hall, p.* 27. (*sub L. aethiopico*) *et p.* 100. *R.*

CMXLI. **ANTHYLLIS** *Riv.*, *S. I.*: Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tectum. *S. X. n.* 773., *XII.* 864. — Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens. *S. VI. n.* 712.

ANTHYLLIS Riv. IV. 23. 24. Vulneraria Tourn. 211. — *Erinacea Tourn.* (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: ore 5dentato, inaequali; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longit. calycis. Alae 2, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longit. alarum, alis similis. — STAM. Filam. 10, *connata, assurgentia* (diadelpha: simplex et 9fidum *G. I. II.*). Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve. — SEM. unum alterumve.

[✻ *G. I. n.* 601., *II.* 712., *V.* 773. *VI.* 864.]

„Obs. Barbae jovis T. species alias ad Dorycnium, alias ad Anthyllides referimus." *G. I. (sub Dorycnio: cf. n.* 5301. *et Psoralea pinnata. R.)*

Obs. S. I. syn. Vulneraria T.

* HERBACEAE.

5290. **A. tetraphylla** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus. H. ups. p. 221. n. 1. Sauv. monsp. 237. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. fol. quinato-pinn. inaequalibus, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 389. A. fol. quinato-pinn., foliolo terminali maximo. H. cliff. p. 371. n. 3. Lotus pentaphyllos vesicaria Bauh. pin. 332. Trifolium halicacabum Cam. hort. 171. t. 47. Habitat in Italia, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folium pinnatum 4phyllum loco 5phylli [*ut scil. in Bauh. T. vocatum*], cum foliolum infimum opposito careat." *Sp. I. II.* — „Stam. diadelpha." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Vulneraria 5phyllos Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. Cam. ll. cc., Loto affinis major, Anthyllis vesicaria hisp. Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 4., Trif. halicac. s. vesicarium Bauh. hist. 2. p. 361.; — *l. nat. id.* „circa Messanam et alibi." — *Obs.*: „Huic caulis herbac. Fol. pinnata, foliolis 4 aequalibus seu 2 paribus, extimo impari maximo s. 4plo majore, obovato. Fl. nonnulli ad alas sessiles. Calyces fructus ovato-oblongi, inflati."

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. Cam. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Legum. 2sperma. Fol. pinnata ex foliolis 4, quorum extremum majus, lateralia infer. 2 oppos., laterale vero inferius unicum est, ejusque oppositum deest."

5291. **A. Vulneraria** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 638. A. fol. pinn. foliolis pluribus: terminali majore. H. cliff. p. 371. n. 2. Fl. suec. I. n. 594. Roy. lugdb. 389. *Act. holm.* 1741. *p.* 202. *n.* 69. Loto affinis, Vulneraria pratensis Bauh. pin. 332. Lagopodium fl. luteo. Tabern. ic. 925. — *Var. β. Sp. I. II.*: Vulneraria supina, fl. coccineo. Dill. elth. 431. t. 320. f. 413. — Habitat in pratis Europae borealioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: Loto affinis hirsuta, fl. rubente Bauh. pin. 332. — Var. γ.: Vulneraria rustica, fl. albo. Tourn. inst. 391." *Mant. II. p.* 440. *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. lenti similis Dod. pempt. 552., A. leguminosa belgarum Lob. hist. 530., A. prior dodonaei Dalech. hist. 1380., Vuln. rustica Bauh. hist. 2. p. 363. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 1.; — *varr. α.* fl. albo, *β.* fl. purpurasc. Tourn. inst. 391.; — *l. nat.* in pasc. siccioribus, praes. cretaceis et glareosis, macro solo, in Suec., Germ., Angl. etc. — *Obs.*: „Huic caulis annuus; fol. radicalia priora simpliciss., posteriora ternata et pinnata; caulina omnia pinnata, foliolis 7 vel 9 communiter, impari reliquis majori; flores in capitula digesti, capitulis saepius geminis sessilibus ad apicem vel latera caulis."

Act. holm. syn. V. rustica Jo. Bauh.; — *varr.*: *α.* fl. albo, *β.* ferrugineo, *γ.* purpurasc. T. — *Sequ. obs. eadem fere, quae in Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c. (*et* Anthyllis Riv. tetr. 18., *in ed. I.*): — *varr.* 4: *α.* A. legum. belg. Lob. ic. 2. p. 87., Bauh. Tab. ll. (*ad α. Sp. I.*) cc. (*et* V. rustica Jo. B. l. c. Tourn. inst. 391., *in ed. I.*), — *β.* fl. albo Tourn. l. c. Tabern. ic. 534., — *γ.* fl. coccineo Dill. l. (*ad β. Sp. I.*) c. Raj. angl. 3. p. 325., *huc β. Act. holm. l. c., ex Fl. S. I.*], — *δ.* fl. purpurasc. Tourn. l. c. — *Obs.*: „Var. *α.* lutea in Scan. Uplandia, *β.* alba in Gotl. freq., *γ.* coccinea in Oel. prope tumulum lapillosum Borckholm, *δ.* rubra in Oel. campestri ubique. Observatione dignum, quod in Oel. camp. (Alwar), ubi sola argilla calcarea (Bleke) rufescens e rufescente lapide calcareo, ibi flores hujus plantae rubri, ut in Gotl., ubi argilla calc. alba, ibi fl. plerumque albi sunt."

5292. **A. montana** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capit. terminali, *Sp. I. n.* 3., ... *secundo, S. X. n.* 3., ... flor. obliquatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Vulneraria fol. pinn. aequal., sub umbella palmatis. Hall. helv. 569. Sauv. monsp. 237. — *Barba jovis pumila villosa, fl. globoso, purpurea. Br. Garid. aix.* 55. *t.* 13. *Astragalus incanus tomentosus, pallido globoso flore, italicus. Barr. rar.* 1391. *t.* 722. (*Sp. II.*) — Astr. villosus, flor. globosis. Bauh. pin. 351. Astr. purpureus Dalech. hist. 1347. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae *rupe Victoriae*, *Austriae monte Anas* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices, prostrati. Folia sub-12juga: impari vix majore. Capituli folia floralia 2, palmata, ut in A. Vulneraria. Cor. saturate purpureae, bracteis non longiores. Flores semiresupinati s. vexillo ad latus, nec sursum, spectante." *Sp. II.*

5293. **A. cornicina** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capit. solitariis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania. Loefl. ⊙. — Caulis ramosus, spithamaeus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, ovali-lanceolatis, impari paulo majore. Pedunc. axillares, pilosi, longit. foliorum. Capit. lateralia et terminalia, pedunculata, ex 10 ad 12 floribus, rotunda, pilosa, folio ternato aut pinnato excepta. Cal. subrotundi, inflati. [*Sp. I. II.*]

„Caules basi, e radice, decussatim exeunt. Planta albo-pilosa. Flores 7-9, albi, calyce longiores. Calyces ovati." *Mant. II. p.* 441. *S. XIII.*

Obs. Misit Loefl. it. p. 294: „A. caule procumb., legum. ovatis obtusis deflexis."

5294. **A. lotoides** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. tripartitis, cal. prismaticis fasciculatis longit. leguminum. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Lotus pentaphyllos, siliq. curvis pedes corvinos referentibus. Bauh. pin.* 332. *Coronopus ex cod. caesareo. Dod. pempt.* 109. *male.* (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. Loefl. ⊙. — Planta pilosa, procumbens. Folia caulina ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulae magnit. et figura foliorum. Fol. floralia ternata, sessilia, absque stipulis. Capitulum ex 5 s. 6 floribus, cal. admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flor. lutei. Legum. cylindrica, longit. calycis, eoque vestita. Stam. decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut facies vetet genere distinguere. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. it. p. 294.: „A. caule procumb., legum. parallelis erectis subarcuatis, calycis magnitudine."

5295. **A. Gerardi** *Mant. I.*: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capit. aphyllis. *M. I. p.* 100. *n.* 11. *S. XII. XIII. n.* 0. Ger. prov. 490. t. 18. Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub Pinubus. ⊙. — Caules multi, prostrati, glabri. Fol. alternato-pinnata, sublinearia. Stipulae magnit. foliorum. [†. *Mant. I.*]

5296. **A. involucrata** *Mant. II.*: A. subherbacea, fol. ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, flor. capitatis. Ononis involucrata Berg. cap. 213. Habitat ad Cap. b. spei. — Soror A. fruticosae, sed foliola breviora. Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, floriferi. Fol. ternata, petiolata: Foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliolorum. Capitula subrotunda, involucrata bracteis 2, 3partitis, flore vix longioribus. Flores lutei. [*Mant. II. p.* 265-6.]

** FRUTICOSAE.

5297. **A. linifolia** *Mant. II.*: A. fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. ♄. — Caul. 8pedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti-incanis. Fol. ternata, sessilia, remota: foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullae. Capit. terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucrata bracteis variis, ter-

natis, albo-villosis, longit. florum. Flores lutei. Cal. sessiles, albo-villosi. [*Mant. II. p.* 265.]

5298. **A. Barba jovis** *Sp. I.*: A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus *tomentosis* (*S. XII. sq.*), flor. capitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *A. fol. pinn., foliolis aequal.* H. cliff. p. 371. n. 1. H. ups. p. 221. n. 3. Roy. lugdb. 379. Sauv. monsp. 237. — Barba jovis Bauh. pin. 397...... pulchre lucens Bauh. hist. 1. p. 385. — Habitat *in Italiae, Hispaniae, Orientis rupibus* (*in Helvetia Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat.* in clivis marit. Helvetiae [*err. calami ut in Sp. I. R.*]. ♄.

H. cliff. syn. ead. et Caesalp. syst. 118. Dalech. hist. 194. Boerh. lugdb. 2. p. 40.; — *l. nat.* in clivis marit. Hetruriae et regni Neapolit. copiose; — *obs.*: „Pl. frutescens. Foliorum pinnae 13 vel 15 aequales. Flores in capit. pedunculata digesti; cal. minus ventricosi quam in reliq. spp."

5299. **A. heterophylla** *Sp. II.*: A. fruticosa, fol. pinnatis, floralibus ternatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Barba jovis minor lusitanica, fl. minimo variegato. Tournef. inst. 651. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — Suffrutex procumbens, teres, incanus, subpubescens. Fol. pinnata, 8juga cum impari, lanceolata, acuta, sericea; floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiuscula. Pedunc. breves, apice terminati foliolis tribus floribusque saepius 2, sessilibus, minutis. [*Sp. II.*]

5300. **A. cytisoides** *Sp. I.*: A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, cal. lanatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gouan. hort.* 362. (*S. XII. sq.*) A. fruticosa, fol. ternatis: intermedio productiore. H. ups. p. 221. n. 2. Cytisus fol. ovatis acutis nitidis, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 370. C. incanus, fol. medio longiore. Bauh. pin. 390. C. sextus Clus. hist. 1. p. 96. Spartium latifolium, parvo fl. Barr. ic. 1182. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina omnia connata. Rami virgati ut in Spartiis, teretes, tomentosi, albi. Fol. subsessilia, ternata, elliptico-lanceolata, nervis elevatis, mollia: intermedio duplo majore petiolato. Infima folia saepe simplicia. Flor. axillares, sessiles, saepius bini. Cal. oblongi, cylindrici, albo-villosi. Cor. luteae: vexillo lateribus reflexo, apice emarginato." *Sp. II.* — „Fol. summa simplicia, sessilia, e quorum alis pedunc. solitarii, 3flori: bractea ovata, terminali." *S. XII. XIII.*

„Rami foliis denudati supra tegetes sparguntur ab iis qui Bombyces alunt, ut saturi Bombyces mori foliis, sericea sua stamina his ramis advolvant, quae dein a pueris et mulierculis explicantur." *H. ups.* (*cum syn.* Barba jovis hispanica incana, fl. luteo. Tourn. inst. 651., Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat.* Hisp., praes. in regno Valentino. ♄.)

5301. **A. hermaniae** *Sp. I.*: A. fruticosa, fol. ternatis *sessil. subpedunculatis* (*Sp. II. sq.*), cal. nudis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Dorycnium fol. solitariis, flor. ad alas confertis. H. cliff. p. 371. n. 2. — *Barba jovis graeca, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor.* 44. *Barba jovis cretica Riv. tetr. Spartium spinosum Alp. exot.* 27. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Habitat in Graecia, *Creta, Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. in hac vix ventricosi, at habitus cum praecedenti idem." *Sp. I. II.* — „Flores 4, pedunculis propriis brevissimis. Rami in spinam desinentes." *Sp. II.*

„Crescit forte in Graecia. Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Fol. simplicia, terna vel solitaria ad gemmas, lanceol., integerrima. Flores ad gemmas inter folia plurima, propriis et breviss. pedunculis insidentia." (*H. cliff. cum syn. Tourn.*)

5302. **A. Erinacea** *Sp. I.*: A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Genista-spartium spinosum, foliis lenticulae, fl. ex caeruleo purpurascentibus. Bauh. pin. 394. Erinacea Clus. hist. 1. p. 107. Habitat in Hispania. ♄. — Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata; folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita, saepius terna. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. it. p. 45. *et* 293., *q. cf.*

CMXLII. **ARACHIS** *S. I.*: Cal. 2labiatus. Cor. supinata. Filamenta connexa. Legum. gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. *S. XII. XIII. n.* 876. — Cal. 2partitus: $\frac{3}{1}$. Legum. coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum, *S. VI. n.* 723. (*e. e.*), ... reticulato-venosum. *S. X. p.* 1167. *n.* 787.

ARACHIS. Arachidna Plum. 37. Arachidnoides Niss. A. G. 1723. t. 19. — CAL. Perianth. bipartitum, dehiscens: Labium superius ovatum, semitrifidum; lacinula intermedia fere majori, emarginata: Lab. inferius lanceolatum, concavum, acutum, fere longius. — COR. papilionacea, 4*petala* (*resupinata G. VI.*). — Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius. Alae liberae, subovatae, vexillo breviores. Carina subulata, incurva, longit. calycis, basi levissime bifida. — STAM. Filam. diadelpha, *omnia* (*G. VI.*) coalita, superne divisa, subulata, longit. carinae. Antherae *alternae* (*G. VI.*) subrotundae, *alternae oblongae* (*G. VI.*). — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. germinis, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, teres, *medio coarctatum* (*G. I - V.*), *evalve, coriaceum* (*G. VI.*), *venoso-* (*G. VI.*) reticulatum, uniloculare. — SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, *hinc truncata* (*G. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 592. *et Mon., II. n.* 723., *V.* 787., *t. e.*, *VI.* 876.]

„Singulare est, legumen transfodere terram, subque ea semet ipsum occultare posse." *G. I. Mon. p.* 384.

Obs. In S. I. (*lapsu typogr.*) *add. syn.* Cracca Riv., *ad Viciam, quae praecedit, pertinens.*

5303. **A. hypogaea** *Sp. I - S. XII. pp. cc. n.* 1. Arachis H. cliff. p. 353. H. ups. p. 228. Roy. lugdb. 390. Arachidna quadrifolia villosa, fl. luteo. Plum. gen. 49. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Senna tetraphylla s. Absi congener hirsuta maderaspatensis etc., folliculos sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2. — *Chamaebalanus japonica Rumph. amb.* 5. *p.* 426. *t.* 156. (*S. X. Sp. II.*). — *Mundubi Marcgr. bras.* 37. (*Sp. II.*) — *Var.* β. *Sp. I.*: Arachidnoides americana Niss. act. 1723. p. 387. t. 19. — Habitat *Surinami* (*Sp. II.*), in Brasilia, Peru. ⊙. [*Sp. I. p.* 741., *II.* 1040-1.]

„Flores monoici." *S. XIII.* — „Plerique fl. masculi sunt (pistillo absque germine), pedunculo tenui mox flaccescente nec in terram descendente." *Mant. II. p.* 443.

H. cliff. syn. A. hypogajos americanus Raj. hist. 919., Plum. Pluk. ll. cc., Arachidna indiae utrq. 4phylla Sloan. flor. 72. hist. 1. p. 184., Lupinus 4folius fl. luteo saturo, exot. Barr. rar. t. 1215., Margr. 1. c. *et* Pis. bras. 2. p. 256.; *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Quam primum pedunc. floruerit, reflectitur ille versus terram, elongatur usquedum terram intraverit eamque perforaverit sat profunde, ibique excrescere sinit fructum et maturari, ne ab avibus et bestiis excerpatur. Mira naturae providentia!"

H. ups. syn. Raj. Plum. Pluk. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

CMXLIII. **EBENUS** *Sp. I.*: Cal. dentes longitudine corollae. Cor. alis subnullis. Semen hirtum. *S. XII. XIII. n.* 895. — Cal. dentib. filiformib. villosis, longit. cor. Cor. *ut sup.* Legum. 1sperm. hirsutum. *S. X. p.* 1176. *n.* 0.

EBENUS. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, terminatum dentibus 5 filif., villosis, subaequalibus, tubo longioribus. — COR. papilionacea, longit. calycis. Vexillum subrotundum, rectum, integrum. Alarum rudimenta obsoleta, lunata. Carina lunata, gibba, apice adscendens. — STAM. Filam. 10 (*diadelpha G. VI.*) *omnia* (*G. VI.*), connata in vaginam, apicibus distinctis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus capillaris. Stigma terminale, mucronatum. — PER. Legumen ovatum. — SEM. unicum.

[*S. X. app. p.* 1376. *n.* 1195., *G. VI. n.* 895.]

„Bracteae inter flores in spica distinguunt genus abunde a Trifoliis." *Sp. I. II.*

Obs. Genus omissum (casu) in G. V.

5304. **E. cretica** *Sp. I - S. XII. n. I.*: *E. foliis quinatis. Mant. II. p.* 451. *S. XIII. p.* 545. *n.* 1. E. cretica Alp. exot. 279. t. 278. Pon. ital. 128. Trifolium spicis ovatis villosis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 380. Anthyllis fruticosa, foliolis ternatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. meth. 237. Cytisus incanus creticus Bauh. pin. 390. Barba jovis cytisi folio, rubello. Barr. rar. 1389. t. 377. et 913. Loto affinis alata, folio et facie pentaphylloidis fruticosi, flor. in spicam longiorem positis. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. Habitat in Creta. [*Sp. I. p.* 764., *II. p.* 1076-7.]

„Folia ternata s. pinnato-quinata, lanceolata. Bract. ovatae,

acutae, scariosae. Cal. sessiles, dentibus setaceis villosis; longit. florum." *Mant. II. p.* 451.

5305. **E. capensis** *Mant. II.*: E. fol. ternatis. *M. II. p.* 264., *S. XIII. p.* 545. (*c. syn. Berg. Comm.*) — Spartium fol. alternis petiolatis ternatis, foliolis linearibus obtusis adpresse villosis, flor. racemosis. Berg. cap. 199. Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. Pluk. amalt. 133. Trifolium africanum fruticans, fol. angustiore, flore rubicante. Comm. hort. 2. p. 213. t. 107. — Habitat in Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus. Rami frutescentes, sericei. Fol. ternata, longius petiolata. Foliola linearia, adpresse villosa. Racemi terminales: flor. rubicundis. Cor. vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicallosum. Alae lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis. Carina foliata, alis longior, apice villosa. Stam. connata. Stigma obtusum. Legumen 1spermum (seminum rudimenta plura. Berg.). [*Mant. II. p.* 264.]

CMXLIV. **LUPINUS** *S. I.*: Cal. 2labiatus. Antherae 5 oblongae; 5 subrotundae. Legumen coriaceum. *S. VI. n.* 693., *X.* 774., *XII.* 865.

LUPINUS. Tournef. 213. *Riv. IV.* 31. 34. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, bifidum. (*Per. 1ph. semi-4fidum: lacinia superiori et inferiore majoribus, lateralibus minoribus: superiore bifida. G. I.*) — COR. papilionacea. Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. Alae subovatae, longit. fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes. Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longit. alarum, angustior. — STAM. Filam. decem (*diadelpha G. I - V.*), coalita, *parum* (*sub - G. V. VI.*) adscendentia, superne distincta. Antherae *quinque* (ϑ. *G. I.*) subrotundae, *totidem oblongae* (ϑ. *G. I.*). — PIST. Germen subulatum, compressum, villosum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma terminale, obtusum. — PER. Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare. — SEM. plura, subrotunda, compressa. [⁂ *G. I. n.* 586., *II.* 693., *V.* 774., *VI.* 865.]

„Calyx in diversis speciebus diversus est." *G. II. - VI.*

Obs. Species in H. cliff. p. 359. *a caule distinctas, ibid. app. p.* 499. *sq. a calyce distinxit L., cf. ib. obs. p.* 500. *Sed hae quoque (quoad diagn. certe) cum iis, quas in Sp. I. sq. proposuit, non quadrant. Nos tamen eo, quo ipse autor, loco illas retinemus. R.*

5306. **L. perennis** *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato, infer. integro. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 170. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Kalm. it.* 3. *p.* 96. *Gron. virg. II.* 104. (*Sp. II.*) — L. cal. alternis, rad. perenni repente. Gron. virg. I. p. 172. L. rad. reptatrice perenni. Roy. lugdb. 531. L. caeruleus minor perennis virginianus repens. Moris. hist. 2. p. 87. s. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Virginia. ♃. — Folia ex foliolis 8, lanceolatis, obtusis, glabris. Racemi longissimi, flor. alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei." *S. XIII.*

5307. **L. albus** *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore integro, inferiore tridentato. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *L. cal. alternis: append. lateralibus nullis. Vir. cliff. p.* 72. Mat. med. n. 350. H. cliff. app. p. 499. n. 1. *et* H. ups. p. 209. n. 1. *t. e.* Roy. lugdb. 366. — L. caule composito. H. cliff. p. 359. n. 1. L. sativus, fl. albo. Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228. L. fl. albo. Riv. tetr. — Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Sem. orbiculata, compressa." *Mant. II. S. XIII.* ..... „Ignorant stulti, quid distent Erva Lupinis." *Mant. II. p.* 441. [*Obs. Cf. Horat. Ep. I.* 7. *v.* 23.; *sed ignoro, quid L. sibi voluerit. R.*]

„Flores in racemo alterni; cal. 2labiatus, cal. super. integro, infer. 3dentato: appendiculi ad basin calycis (in reliquis utrinq.) in hac nulli." *H. cliff. app. l. c.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Clus. l. c.; *l. nat. utrq.* 0. — *H. cliff. p.* 359. *syn.* Bauh., Clus. (bona) ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 49., L. vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 288. fig. mala, L. sativus Dod. pempt. 529. Lob. hist. 515. fig. bonis; — *l. nat.* forte in austr. Europae regionibus. — *Obs.*: „Haec sp. a sequentibus [*cf. n.* 5308. *obs.*] abunde diff. caule, ut alia, quam cultura differentia distinguatur planta. Caul. enim simplex primum excrescit, terminatus racemo florum erecto; hic dum defloruit, infra racemum rami plures excrescunt, longe altiores, et hi demum singulo proprio racemo terminantur nec ultra excrescere possunt, sed tum ex horum alis, infra racemos hos secundi ordinis, alii ramuli eadem lege excrescunt, spicas et ramos producunt; hinc quo altius pervenit, eo diffusior evadit planta."

Obs. Somnus plantae descr.: Am. ac. 4. *p.* 347.

5308. **L. varius** *Sp. I.*: L. cal. semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido, infer. subtridentato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *L. cal. alternis utrinque appendiculatis.* H. cliff. app. p. 499. n. 2. H. ups. p. 209. *n.* 2. [?] — *L. caule simplici ramoso. H. cliff. p.* 359. *n.* 2. (*H. ups.*) — L. sylvestris, fl. caeruleo. Bauh. pin. 348. L. sylv., fl. purpureo, sem. rotundo vario. Bauh. hist. 2. p. 291. Habitat Messanae, Monspelii inter segetes. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Florum vexilli medio rubri." *Sp. II.* — „Fl. rubri. Foliola linearia." *Mant. II. S. XII. sq.*

H. cliff. app. syn. H. cliff. p. 359. n. 2. „excl. α - γ.", Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. 2. p. 48., L. sylv. angustifolius Moris. hist. 2. p. 88. — *Obs.*: „Flores in racemo alterni, cal. 2labiatus; labio super. 2partito, lacin. ovato-acutis, infer. integro; utrinque ad latera juxta basin appendiculatus."

H. cliff. p. 359. *syn.* Bauh. utrq. Boerh. ll. cc.; — *varr.* α. L. sylv. fl. subrubente Tourn. inst. 372., — β. L. angustif. caer. el. Raj. [*v. n.* 5311.], — γ. L. sylv. fl. luteo Bauh. Riv. [*v. n.* 5312.]; — *l. nat.* in Sic. circa Messan., in variis ll. Italiae et Narbonae, inter seg. solo arenoso. — *Obs.*: „Hujus caulis continuata serie erigitur, ramosque suos omnes separat, hos undique ad latera emittit, quorum inferiores paulo longiores, dein gradatim breviores versus summitatem, crescentes omnes simul, ut planta conicam fig. gerat. Variat hic seminum figura non minus quam Pisa et Fabae; inquirant itaque botanici, num aliae essent differentiae a structura plantae desumtae, ut in plures distingui queat spp." [*Vid. n.* 5307. *et obs. ad char. gen.*]

5309. **L. hirsutus** *Sp. I.*: L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *L. cal. verticillatis append.: labio sup. inferioreque integris. Sp. I. n.* 4. [?] — *L. cal. vertic., labio inf. integerrimo.* H. cliff. app. p. 499. n. 4. H. ups. p. 209. n. 4. — *Roy. lugdb.* 367. (*Sp. I.*) — L. lanuginosus latif. humilis, fl. caeruleo-purpurascente, stolonif. Shaw. afr. 393. (*S. XII. sq.*) — L. peregrinus major s. villosus caeruleus major Bauh. pin. 348. prodr. 148. L. exoticus hirsutissimus Bauh. hist. 2. p. 289. — Habitat - - - *in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis: foliola lanceolata, basi angustiora, pilis ferrugineis adspersa. Flores caerulescentes. Legumina uti tota planta vestita pilis ferrugineis, densis, longis. Flores huic saepe laterales." *Sp. II.* — „Totus ferrugineus, vix diversus." *S. XII. sq.* — „Fl. caerulei. Foliola spatulata." *Mant. II. sq.*

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. 2. p. 48.; — *var.* α. L. medius caeruleus Raj. hist. 907.; — *l. nat.* 0; — *obs.*: „Flores in racemo verticillati; cal. 2labiatus, lab. sup. integro, utrinque ad basin appendiculatus. Bracteae verticilli lineares reflexae."

5310. **L. pilosus** *S. XIII.*: L. cal. verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. — L. peregrinus major, fl. vario. Herm. lugdb. 386. — Statura L. hirsuti. Planta pilosa. Cor. incarnato-albidae, vexilli medio rubro. Fol. lanceolata, obtusiuscula. [*S. XIII. p.* 545. *n.* 0.]

5311. **L. angustifolius** *Sp. I.*: L. cal. alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. integro. *Sp. I - S. XII. n.* 5. L. angustifolius caeruleus elatior Raj. hist. 908. L. fl. caeruleo minore Riv. tetr. — Habitat - - - *in Hispania, Messanae inter segetes* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola fere linearia." *Sp. II.* — „Fl. caerulei. Foliola lin." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. huc n. 5308. — *Misit hunc Loefl.* (*it. p.* 293.): *hinc l. nat. Hisp. add. in Sp. I. fin.*

5312. **L. luteus** *Sp. I.*: L. cal. verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. tridentato. *Sp. I-*

S. XII. n. 6. — *L. cal. vertic., lab. inf. 3fido.* H. cliff. app. p. 499. n. 3. H. ups. p. 209. n. 3. Roy. lugdb. 367. Sauv. monsp. 215. L. sylvestris, fl. luteo. Bauh. pin. 348. Riv. tetr. — L. fl. luteo, sem. compresso vario. Bauh. hist. 2. p. 291. — Habitat in Siciliae arenosis. ⊙. — Huic flores subsessiles, *odorati (Sp. II.)*, *lutei (Mant. II. sq.)*: bracteis ovatis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* Boerh. lugdb. 2. p. 49.; *obs.*: „Flores in racemo vertic. Cal. 2labiatus: labio sup. bipartito, lacin. linearibus: infer. trifido; utrinque ad latera baseos appendiculatus. Bracteae verticillorum ovatae concavae obtusae erectae."

5313. **L. integrifolius** *Pl. afr.*: L. cal. alternis appendiculatis, fol. simplicibus oblongis villosis. Pl. afr. n. 43. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II. p.* 1016. *n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, villosus. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-ovata s. ovali-oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplices, erecti, uti calyces villosi; calycis labium superius bifidum, integrum. Cor. caeruleae." *Am. ac. (absq. syn.)*

Obs. Omissus (casu) in S. XII. XIII.

CMXLV. **PHASEOLUS** *S. I.*: Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis. *S. VI. n.* 703., *X.* 777., *XII.* 866.

PHASEOLUS Tournef. 232. — *Riv. IV.* 35-39. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, bilabiatum: labio superiore emarginato, infer. tridentato. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longit. vexilli, unguibus longis insidentes. Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta. — STAM. Filam. diadelpha, simplex et 9fidum; intra carinam, spiralia. Anth. decem, simplices. — PIST. Germen oblongum, compressum, villosum. Stylus filif., spiraliter inflexus, *superne pubescens (ϑ. G. I.)*. Stigma obtusum, crassiusculum, villosum. — PER. Legumen longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine. — SEM. reniformia, oblonga, compressa. — OBS. Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota. Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.
[✳ *G.* 1. *n.* 573., *II.* 703., *V.* 777., *VI.* 866.]

* SCANDENTES.

5314. **Ph. vulgaris** *Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, legum. pendulis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. (*t. e.*) Ph. rad. annua, caule volubili, legum. pendulis compressis torosis. Roy. lugdb. 367. H. ups. p. 213. n. 1. Mat. med. n. 351. Ph. vulgaris Lob. ic. 59. H. cliff. p. 359. n. 1. Smilax hortensis s. Phaseolus major Bauh. pin. 339. — *Var. β. coccineus Sp. II.*: Ph. coccineus: volubilis, flor. racem. geminis, bract. calyce brevioribus, legum. pendulis. *Sp. I. p.* 724. *n.* 2. Ph. puniceo fl. Cornut. canad. 184. *et H. ups. p.* 213. *n.* 3. Ph. indicus, fl. coccineo s. puniceo. Moris. hist. 2. p. 69. — Habitat in Indiis. ⊙.
[*Sp. I. n.* 1. 2. *et Sp. II.* (*a. a.*)]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; *l. nat.* Ind. or. ⊙.

H. ups. n. 1. *varr.* 4.: *α. ut α. Sp. II., add.* Dolichos s. Phas. Dod. pempt. 519., — *β.* Ph. vulg. fructu violaceo Tourn. inst. 412., — *γ.* fr. ex rubro et nigro varieg. Tourn. l. c., — *δ.* Ph. fr. albo venis nigris et lituris distincto Tourn. 413.; — *l. nat. id.*

H. ups. n. 3. *syn.* Corn. Mor. ll. cc., *l. nat.* 0. [*Item Sp. I. n.* 2., *quae jam in S. X. omissa. R.*]

H. cliff. syn. Ph. vulg. Lob. hist. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 28., Ph. alius generis peregr. Caesalp. syst. 238., Dod. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 255.; — *var. α.* Ph. hortensis minor Tourn. inst. 415., Smilax hort. min. Bauh. pin. 339.; — *l. nat.* Ind. or., ut fertur. — *Obs.*: „Variat haec sp. immense in seminum magnit. et colore."

5315. **Ph. lunatus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, legum. acinaciformibus sublunatis laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ph. benghalensis scandens, siliqua acinacif., sem. ovato compresso striato. Berg. viadr. 99. Habitat in Benghala. ⊙. — Folia lateralia exteriore latere duplo latiora. Flores minimi, virides: alis albis concavis, dein flavescentibus; carina spirali. [*Sp. I. II.*]

5316. **Ph. inamoenus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, florum vexillo revoluto, calycibus concolore. *Vir. cliff. p.* 72. H. cliff. p. 359. n. 2. (*a. a.*) *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 66. (*S. XIII.*) — Habitat in Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola longiora; intermedio ovato-lanceolato." *Mant. II. sq.*

„Crescit e sem. africanis. Caul. volub., altiss., annuus. Fol. ternata, foliolis 3angulari-oblongis, angulis tamen lateralibus obliteratis in intermedio foliolo. Foliola lateralia a latere interiore angustiora, ab ext. latiora, juxta angulum praesertim dilatata, longit. intermedii folioli. Petiolus communis sulco exaratus, proprii vero teretes. Scapus flores absque ordine plures gerit. Cor. vexillum latum, brevius reliquis, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque; non vero ad latera, colore totum viride et simile calyci minimo. Alae oblongae niveae rectae. Carina alba tenuis, spiraliter contorta, hinc reprimens vexillum; postero die alae emarcidae totae flavae. Legum. magnum; semina lineis rubicundis variegata. Floruit 10. Dec. 1736." *H. cliff.*

5317. **Ph. farinosus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. subcapitatis, sem. tetragono-cylindricis pulverulentis. H. ups. p. 214. n. 5. *t. e.*, *Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 4. Ph. peregrinus, fl. roseo, sem. tomentoso. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. Ph. indicus, hederae folio anguloso, sem. oblongo lanuginoso. Raj. suppl. 348. Habitat in India. ⊙ (*H. ups.*). [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

5318. **Ph. vexillatus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. petiolo crassioribus capitatis, alis subsulcatis difformibus, legum. linearibus strictis. *Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 102. (*S. XIII.*) — *Ph. caule volub., vexillis revolutis patulis, leg. lin. strictis. Sp. I. S. X. n.* 6. — Ph. rad. annua, leg. strictis erectis torosis linear., caule hirsuto. Roy. lugdb. 367. Ph. fl. odorato, vexillo amplo patulo. Dill. elth. 313. t. 234. f. 302. Habitat Havanae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunc. glabri, reliquis partibus pilosis. Pedunculus petiolis crassior. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2, minimis. Vex. emarginatum, latum, reflexum, pagina interiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, unde flos obliquus. Carina falcata, parum obliquata, rostrata, apice bifido. Legumen lineare. Planta media inter Phaseolos et Dolichos." *Sp. II.*

5319. **Ph. helvolus** *Sp. I. (em.)*: Ph. volubilis, fl. capitatis, cal. bracteatis, *vexillis brevibus (ϑ. S. XII. sq.)*, alis expansis maximis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 6., ... *foliolis deltoidibus oblongis. S. XII. XIII. n.* 7. — Ph. rad. annua, legum. erectis linearibus teretibus glabris. Roy. lugdb. 368. Ph. fl. helvulo, alis amplis patulis. Dill. elth. 312. t. 233. f. 300. Habitat in Carolina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5320. **Ph. semi-erectus** *Mant. I.*: Ph. caule semivolubili, flor. spicatis, cal. ebracteatis, alis *expansis (S. XII. sq.) vexillo triplo (M. I.)* majoribus, foliolis ovatis. *M. I. p.* 100. *S. XII. XIII. n.* 14. Ph. strumosa radice, fl. purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347. Ph. barbadensis erectior, sil. angustiss., tinctorius. Dill. elth. 312. t. 233. f. 301. Ph. subhirsutus americanus exitiosus, siliq. longis cauliculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2. — Habitat in America calidiore. ♃. — Caul. erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Fol. ternata, ovata, nuda, obtusiusc., submucronata, longit. petioli. Stipulae subensif. Pedunc. longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, flor. gemellis sessilibus. Cal. cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo majores, convexae, rubrae, basi caerulescentes, conniventes. Carina contorta. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Am. ac. l. c. jam somnus descr., cum syn. Plum.

5321. **Ph. alatus** *Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. laxe spicatis, alis longitudine vexilli. *Sp. I. S. X. XII. n.* 8., *Sp. II. n.* 7. Ph. fl. purpureo, alis amplis longe protensis. Dill. elth. 314. t. 235. f. 303. Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5322. **Ph. Caracalla** *Sp. I.*: Ph. volubilis, vexillis carinaque spiraliter convolutis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 9., *Sp. II.*

n.8. — *Trew. rar.* 14. *t*. 10. (*Mant. II. sq.*) — Ph. rad. perenni subrotunda, legum. folio longioribus teretiusculis glabris. Roy. lugdb. 367. Ph. indicus, cochleato flore. Triumf. obs. 93. t. 94. Raj. hist. 1890. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

** ERECTI.

5323. **Ph. nanus** *Cent. I.*: Ph. caule *erectiusculo* (*erecto S. XII. sq.*) laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. *Cent. I. n.* 65. *in* Am. ac. 4. p. 284. *Sp. II. S. XII. n.* 9. *Ph. caule erecto laevi, legum. erectiusculis compr. rug.* H. ups. p. 213. n. 2. Ph. vulgaris italicus humilis s. minor albus cum orbita nigricante. Bauh. hist. 2. p. 358. Raj. hist. 885. Smilax siliqua sursum rigente s. Ph. parvus italicus Bauh. pin. 339. Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Obs. Species omissa in Sp. I. et in S. X., licet interim restit. in Cent. I. — *H. ups.* (*add. syn.* Ph. minor, sil. sursum rigente, fr. albo. Tourn. inst. 413., Suecis Kryp-bönor) *ceteroquin ut Sp. II.*

„Variat fl. albo et purpureo; sem. albo fusco maculis luteis. Vexillum duplo minus, quam in Ph. vulgari. Idem e Carolina flore purpurascente, vexilli lateribus ad basin striatis." *Am. ac.*

5324. **Ph. radiatus** *Sp. I.*: Ph. caule erecto tereti, flor. capitatis, legum. cylindricis horizontalibus. Act. stockh. 1742. p. 202. t. 7. f. 2. H. ups. p. 213. n. 4. Fl. zeyl. n. 281. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — *Ph. minimus Rumph. amb.* 5. *p.* 386. *t.* 139. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Ph. zeylanicus, siliquis radiatim digestis. Dill. elth. 315. t. 235. f. 304. — Habitat in China, Zeylona. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Diss. hb. Amb. et S. X. — *Act. holm. l. c. brevis monogr., icon rudis.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Burm. zeyl. 192., Mun, Mung Herm. zeyl. 47.; — *obs.*: „Decoctum seminum in colica calculosa a Chinensibus commendatur."

5325. **Ph. Max** *Sp. I.*: Ph. caule erecto anguloso hispido, H. cliff. app. p. 499. *n.* 3. *t. e.* Roy. lugdb. 367. Fl. zeyl. n. 280., ... *legum. pendulis hirtis. Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Gron. orient.* 217. (*Sp. II.*) — Ph. orthocaulis, Mungo persarum, turcarum Masc, hisp. Max. Hern. mex. 887. — *Fructus niger, coriandro similis. Bauh. pin.* 413. (*Sp. II.*) — *Cadelium Rumph. amb.* 5. *p.* 388. *t.* 140. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Legumina rostro incurvo." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Ph. erectus, caule et fol. rigido, fl. pallide luteo etc. Boerh. ind. 1. p. 152., Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 28.; *l. nat.* Virginia, unde e sem. delatis prodiit. — *Fl. zeyl. syn.* Hern. l. c., Boerh. ind. l. c. *et* Burm. zeyl. 190., Ph. erectus hirsutus, caule 5ang. auriculato, fl. viridi-lutescente etc. Pluk. alm. 290., Ph-i villosi sp. Burm. zeyl. 188., Bumum, Buncae Herm. zeyl. 22.

5326. **Ph. Mungo** *Mant. I.*: Ph. caule flexuoso *subscandente* (*M. I.*) *hispido* (*hirsuto S. XII. sq.*) tereti, legum. capitatis hirtis. *M. I. p.* 101. *S. XII. n.* 15. — Ph. hirsutus floricaulis mungo affinis maderaspat., caule tereti. Pluk. alm. 290. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutie helvola. Foliola lateralia latere exteriore dimidiato-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunc. longit. foliorum, terminati receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum, flor. sessilibus luteis. Siliquae hirsutae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5327. **Ph. lathyroides** *Sp. II.*: Ph. („?" *Sp. II.*) caule erecto, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Ph. minor erectus pratensis, fol. oblongis, vexillo minor, siliq. gracilibus. Brown. jam. 291. Ph. erectus lathyroides, fl. amplo coccineo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1. Habitat in Jamaica. [†. *Sp. II.*]

5328. **Ph. sphaerospermus** *Sp. II.*: Ph. („?" *Sp. II.*) caule erecto, sem. globosis hilo tinctis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. (*t. e.*) Ph. erectus, siliq. gracilibus teretibus polyspermis, sem. subrotundis hilo nigro. Brown. jam. 292. Ph. erectus minor, sem. sphaerico albido hilo nigro. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1., 2., 3. Ph. indicus, fructu stricto albo minore nigra macula. Pluk. alm. 290. Habitat in Indiis. ⊙. [†. *Sp. II.*]

CMXLVI. **DOLICHOS** *G. I.*: Vexilli basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus. *S. VI. n.* 704., *X. n.* 778., *XII.* 867.

DOLICHOS (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, brevissimum, 4dentatum, aequale: denticulo supremo emarginato. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. Calli duo oblongi, paralleli et longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati. — Alae ovatae, obtusae, longit. carinae. Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longit. alarum, apice adscendens. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, simplici ad basin curvato. Anth. simplices. — PIST. Germen lineare, compressum. Stylus adscendens. Stigma barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, apice Styli antice calloso obtuso. — PER. Legumen acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare. — SEM. plura, elliptica, compressa saepius. — OBS. Phaseoli facies est: carina quae non spiralis, distinguit genus.

[*G. I. n.* 588., ✻ *II.* 704., *V.* 778., *VI.* 867.]

Obs. Cf. de char. et nom. gen. H. cliff. — *Diagnoses specierum priorum verbo „volubilis" carent plerumque ante Sp. II.*

* VOLUBILES.

5329. **D. Lablab** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. ovato-acinaciformibus, sem. ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. Roy. lugdb. 368. H. ups. p. 214. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — Ph. aegyptius, nigro sem. Bauh. pin. 341. Ph. niger, lablab vocatus Alp. aegypt. 74. t. 75. Lablab Vesl. aegypt. 27. Habitat in Aegypto. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Legumina dorso scabra. Caules ramique teretes, retrorsum scabri. Pedunc. semiverticillati." *Sp. I. II.*

Obs. Huc dubie Cacara litorea Rumph. amb. 5. t. 141., *in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 132.) — *Praeterea huc: Fl. zeyl. n.* 544. (*App. sub Barbaris hujus classis*), *cum syn.* Ph. indicus hortensis, aureo fructu: spadiceo hilo oblongo albo prominente. Burm. zeyl. 191., Bauh. Alp. ll. cc., Ph. peregrinus etc. Clus. hist. 2. p. 227., Hindamini Herm. zeyl. 60.

5330. **D. sinensis** *Cent. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris erectis, legum. pendulis cylindricis torulosis. *Cent. II. n.* 184. *in* Am. ac. 4. p. 326., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. p.* 1018-9. *S. XII. n.* 1. D. sinensis Rumph. amb. 5. p. 375. t. 134. Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Legumina communiter in singulo pedunculo duo vel tria. Semina esculenta a nautis emuntur in China pro alimento et viatico." *Am. ac.*

5331. **D. uncinatus** *Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculo subulato hamato, caule hirto. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Ph. hirsutus, siliq. erectis et aduncis. Plum. spec. 8. ic. 221. Habitat in America. [*Sp. II.*]

5332. **D. unguiculatus** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. capitatis subcylindraceis: apice recurvo concavo. H. ups p. 214. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. hort. t.* 23. (*Mant. II. sq.*) — *Cacara nigra Rumph. amb.* 5. *p.* 381. *t.* 138. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Phaseolus barbadensis, siliqua tenui recta, sem. ex purpureo nigricante [....?]; — *l. nat. id.* ⊙. — *Obs.*: „Flos purpureus est."

5333 ? „**D. ensiformis**: volubilis, legum. gladiatis dorso tricarinatis, sem. arillatis." *S. XIII. p.* 547. *n.* 3., *sub sect.* * — [*Obs. Certo certius idem est, ac D. ensif. n.* 23. *sub sect.* **, *q. cf. n.* 5350. *R.*]

5334. **D. tetragonolobus** *S. X.*: D. volubilis, legum. membranaceo-quadrangulatis. *S. X. n.* 3. B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. p.* 1020. *S. XII. n.* 9. Lobus quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 374. t. 133. Habitat in India. [*Sp. II.*]

5335. **D. sesquipedalis** *Sp. II.*: D. volubilis, legum. subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. —

Jacq. hort. t. 67. *(S. XIII.)* — Habitat in America. ⊙. — Facies Phaseoli. Flores vexillo supra pallido, intus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum, apice unguiculo obtuso gibbo. [*Sp. II.*]

5336. **D. altissimus** *Sp. II.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis aequalibus, sem. hilo cinctis, Jacq. amer. 27. *Sp. II. n.* 6., ... *fol. utrinque glabris. Jacq. amer.* 203. *t.* 182. *Mant. I. p.* 101. *S. XII. XIII. n.* 26. — Kaku - valli Rheed. mal. 8. p. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens. — Flores violacei." *Mant. I.* — [*Obs. Rheediana sp. (de qua cf. n.* 5338.*) diff. a Jacquini: D. giganteus Willd. R.*]

5337. **D. pruriens** *S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis: valvulis subcarinatis hirtis, *S. X.* n. 3. C., ... *pedunc. ternis. Sp. II. S. XII. n.* 7. — Jacq. amer. 27. n. 2. — *Jacq. hist.* 201. *t.* 122. *(Sp. II. app., M. II. sq.)* — Phaseolus brasilianus frutescens, lobis villosis pungentibus. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. — *Ph. americanus, foliis molli lanugine obsitis, siliquis pungentibus, sem. fusco punctato. Pluk. phyt.* 214. *f.* 1. *Ph. utriusque indiae, lobis villosis pungentibus, minor. Sloan. jam.* 69. *hist.* 1. *p.* 37. *rectius (Mant. II. S. XIII.)* — *Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, flor. ternis. Brown. jam.* 290. *(S. XII. XIII.)* — Cacara pruritus Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142. Nai - Corana Rheed. mal. 8. p. 61. — Fl. zeyl. n. 539. *(sine diagn.)* — Habitat in Indiis. — Legumina hujus et sequentis hirta urunt. [*Sp. II.*]

„Foliola subtus hirta. Cal. campanulatus, 5dentatus: medio breviore." *Mant. II.* — „Corollae vexillum ovatum, reliquis petalis triplo minus," *S. XII. XIII.* . . . . . „brevissimum. Carina linearis, acuta, apice naviculari. Stam. diadelpha: Filam. 4 alterna subclavata, majora. Legum. compressum, basi inflexum, apice reflexum." *Mant. II. p.* 441. — „Legumina literam S. flexura referunt." *S. XIII.*

S. X. syn. Fl. zeyl. Rumph. ll. cc.

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris diadelph.) syn. Ph. zeylanicus lobis undique pilosis, fructu lucido nigro. Burm. zeyl. 191., Ph. orientalis pruritum excitans hirsutie siliquarum, fr. nigro splendente. Pluk. alm. 292., Ph. utrq. indiae (etc.) Herm. prodr. 364. Sloan. fl. l. c., Ph. zurattensis, sil. hirsuta, Couhage dicta Raj. hist. 887. app. 444., Rheed. l. c., Asaryapala Herm. zeyl. 67., — [*var. β.*:] Ph. zeylanicus, lobis villosis pruritum excitantibus Burm. l. c., Manghulkarandu Herm. zeyl. 60.

5338. **D. urens** *S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis: transversim *lamellatis (sulcatis S. X., sulcis transv. lanc. S. XIII. sq.)*, sem. hilo cinctis. *S. X. n.* 3. D., *Sp. II - S. XIII. n.* 8. — Jacq. amer. 27. — *Jacq. hist.* 202. *t.* 182. *f.* 84. *(Mant. II. sq.)* — Phaseolus americanus frutescens, fol. glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano hilo nigro ambiente. Pluk. phyt. 213. f. 2. Ph. brasilianus frutescens, lobis villosis pungentibus maximis. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. Ph. hirsutus, siliq. articulatis. Plum. spec. 8. ic. 222. — *Ph. siliq. latis hispidis rugosis, fructu nigro. Plum. ic. t.* 107. *(S. XII. XIII.)* — Zoophthalmum siliq. majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunc. communibus longissimis flexilibus. Brown. jam. 295. Mucuna Marcgr. bras. 19. Kaku - valli Rheed. mal. 10. p. 63. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia subtus tomentosa nitida." *S. XII. XIII.* — „Legum. magna, rugosa. Sem. hilo cincta." *Mant. II. p.* 441. *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Brown. Pluk. ll. cc. — *Cf. huc n.* 5336. *et max. n.* 5368.

5339. **D. minimus** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. racemosis compressis tetraspermis, fol. rhombeis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. spec. t.* 22. *(S. XII. sq.)* — D. minimus, flor. luteis. H. cliff. p. 360. n. 3. tab. 21. H. ups. p. 214. n. 3. — *Phaseolus exiguus glaber, trifolii foliis, siliqua plana compressa. Burm. zeyl.* 188. *t.* 84. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Ph. minimus foetidus, fl. spicatis e viridi luteis, sem. maculato. Sloan. hist. 1. p. 182. t. 115. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Caulis filif., crassitieque fili, striato - angulatus, parum tortus, spiraliter scandens, altit. humanae. Rami solit. ex sing. folii ala, quo radici propriores, eo longiores, caulium servantes proprietates. Fol. ternata, petiolata. Petiolus digitorum 2 transversorum, 5gonus, latere sup. excavatus, basi crassiusc. Lateralia foliola dimidii digiti spatio ab apice petioli inserta, intermedio simillima, sed latere introrsum spectante minus gibbo, pauloque minora, singula petiolis propriis breviss. rotundis affixa. Stipularum par insidet cauli ubique ad petioli exortum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralium e petiolo, et ultimum par ad finem petioli communis ubi foliolum impar inseritur. Pedunculus ex iisd. alis cum ramis, ad rami latus, solit. enascitur, longit. dimidii digiti, teres, rectus, 5 vel 6 flor. pendulis instructus. Floris singuli cor. tota flava, carina 2phylla, reliqua vide in char. gen. Legum. parva, compressa, pendula, 3 - 4sperma, sem. subrotundis, cinereis, punctis fuscis." *H. cliff. (cum syn.* Burm. Sloan. ll. cc., *et icone pulchra.)*

H. ups. syn. Sloan. l. c., Ph. fructu minimo, sem. variegato. Plum. spec. 8.; — *l. nat.* Jam. ♄.

5340. **D. capensis** *Pl. afr.*: D. volubilis, pedunc. subbifloris, legum. ellipticis compressis, fol. glabris. Pl. afr. n. 44. in Amoen. acad. 6. p. 95., *Sp. II. S. XIII.* n. 10. Phaseolus africanus luteus, siliq. brevibus depressis. Herm. afr. 17. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis filif. vel paulo crassior, angulatus, laevis, volubilis. Stipulae ovatae, acutae, striatae, minimae. Folia ternata, petiolata: foliolis ovato - oblongis, acuminatis, glabris, venosis. Pedunc. longi, apice subbiflori. Legum. ovalia, utrinque acuta, sutura dorsali rectiore, glabra, compressa. Sem. saepius duo." *Am. ac. p.* 96. *(c. eod. syn.)*

5341. **D. scarabaeoides** *Sp. I.*: D. volubilis, fol. ovatis tomentosis, flor. solitariis, sem. bicornibus. Fl. zeyl. n. 282. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Phaseolus minimus bisnagaricus, fol. argenteo - villosis, siliq. torosis brevibus spadicea hirsutie pubescentibus, fructu parvo scarabaeoide nigro. Pluk. alm. 290. t. 52. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caul. volub. scaber. Fol. petiolata, ternata; foliolis ov., obtusis, subtus venosis, utrinq. tomentosis mollibus. Flores solit. ex alis. Semina a Pluk. depicta duas antennas ferunt insectorum instar." *Fl. zeyl.*, — *cum syn.* Pluk. l. c., Ph. zeylanicus tomentosus, salviae foliis etc. alter. Burm. zeyl. 188., Wallundu (- wael) Herm. zeyl. 6.; — *var. β.* Hedysarum trifoliatum salviae folio Burm. zeyl. 117., Telamandu, Budamani Herm. zeyl. 25. 60.

5342. **D. bulbosus** *Sp. II.*: D. volubilis, fol. glabris multangulis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *D. erosus (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n.* 6. Phaseolus nervicensis, fol. multangulis, tuberosa radice. Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4. — *Caraca bulbosa Rumph. amb.* 5. *p.* 373. *t.* 132. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat *in Indiis (in America*: ⊙. *Sp. I.)*. [*Sp. I. e. c., II.*]

5343. **D. trilobus** *Sp. I.*: D. volubilis, foliolis lateralibus extrorsum gibbis: intermedio trilobo. H. cliff. p. 360. n. 1. t. e. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Burm. ind.* 160. *t.* 50. *f.* 1. *(Mant. II.)* — Phaseolus maderaspatanus, fol. glabris trilobis, fl. exiguis, longis petiolis ex eodem puncto geminis. Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ex sem. americanis anni praec. (1736.), nec productis ad perfectionem. Flores ostendebat nullos; hujus autem gen. esse, ex fl. latente adhuc intra calycem perspexi. Accedit ad fig. Pluk. allegatam, sed diff. evidenter, quod in nostra foliola lateralia a latere interiore omni lobo destituantur et majora sint." *H. cliff., cum syn. Pluk.*

5344. **D. aristatus** *Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. bifloris axillaribus, legum. linearibus compressis: arista terminali recta. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Habitat in America. ⊙. — Caulis teres. Foliola laevia, ovato - oblonga, acuminata. Pedunc. axillares, gemini s. biflori. Legum. stricta, terminata arista filiformi, stricta, recta, acuta, pollicari longitudine. [*Sp. II.*]

5345. **D. filiformis** *S. X.*: D. volubilis, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescentibus. *S. X. n.* 7. *E. (c. eod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Am. ac. 5. p. 402. *(sine diagn.)* — D. herbaceus minor, fol. linearibus, siliqua polysperma compressa. Brown. jam. 294. n. 6. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules filif., volub., vix manifeste pubescentes. Fol. ternata linearia, obtusa, mucronata, setata vix conspicue, longit. unguis, latitudine lineae unguis: intermedio duplo longiore." *Am. ac.*

5346. **D. purpureus** *Sp. II.:* D. volubilis, caule glabro, petiolis *sub* - (*Sp. II.*) pubescentibus, corollae alis patentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Habitat in Indiis. — Caulis purpurascens. Foliola subcordata, glabra, subtus venis purpureis reticulata. Cal. obtecti bracteis duabus. Cor. laete purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice violacea. Legumen compressum. [*Sp. II.*]

5347. **D. regularis** *Sp. I.:* D. volubilis, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. Gron. virg. 82. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5348. **D. lignosus** *Sp. I.:* D. volubilis, caule perenni, pedunc. capitatis, legum. strictis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 20. D. caule perenni lignoso. H. cliff. p. 360. n. 2. tab. 20. Phaseolus indicus perennis, fl. purpurascentibus. Eichr. carol. 36. — *Cacara s. Ph. perennis Rumph. amb.* 5. *p.* 378. *t.* 136. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat - - - *in India* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Ante accessum nostrum [*sc. in H. cliff.*, *a.* 1735.] enata fuit pl. frutescens, arcte scandens, plus quam humanae altit.; caule tereti contorto, vix striato, ramis pluribus tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communi insidentia, quorum quod intermedium ovato-cordatum acuminatum, latit. pollicis, glabrum, petiolo proprio 4plo reliquorum productiori insidens; lateralia latere ext. magis dilatata, interiori vero dimidio angustiora. Fl. in pedunculo pauci, cor. rubra s. purp. Absoluta floresc. absque fructu periit." *H. cliff.* (*cum syn.* Eich. l. c.)

5349. **D. polystachios** *Sp. I.:* D. volubilis, caule perenni, spicis longissimis, pedic. geminis, legum. acuminatis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Gron. virg. II. p.* 106. (*Sp. II.*) — D. caule lignoso, pedunc. ex ala plurimis, flor. spicatis, legum. longo apice sursum acuminato. Gron. virg. I. p. 172. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei." *Mant. II. S. XIII.*

** Erecti.

5350. **D. ensiformis** *Sp. I.:* D. caule suberecto, legum. *gladiatis* (*acinacif. S. XII. sq.*) tricarinatis, sem. arillatis. *Sp. II. S. XII. et XIII.* (*bis*) *n.* 23. — *D. leg. glad. dorso sulcatis*, H. cliff. p. 360. n. 4. *Vir. cliff. p.* 72. (*t. e.*), ... *sem. arill. Sauv. meth.* 192. *Sp. I. n.* 3. (*sub sect.* 1.*) — *D. leg. glad. dorso tricarin.*, *sem. arill. S. X. n.* 3. (*sect.* 1.*) — *Phaseolus suberectus major, siliq. maximis oblongis glabris: sutura altera nervo majore utrinque. Brown. jam.* 291. (*Sp. II.*) — Ph. maximus, siliq. ensiformi nervis insignita, sem. albo membranula incluso. Sloan. hist. 1. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4. — *Lobus machaeroides Rumph. amb.* 5. *p.* 376. *t.* 135. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Bara-mareka Rheed. mal.* 8. *t.* 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. (f. 1, 2, 3.) ll. cc., Ph. indicus, siliq. magna falcata etc. Pluk. alm. 292.; — *l. nat.* Jam. circa urbem S. Jago de la vega; — *obs.:* „Legumen pedale et maximum a cl. Gron. comm., e satis sem. produxit plantam quae imperfecta periit."

„Legumen rugis elevatis sparsis.". *Sp. II.* — „Flores caerulei." *Pl. surin. n.* 100. *in Am. ac.* 8. *p.* 260.

Obs. cf. n. 5333, *qui certo idem, ad sect.* 1.* *redux in S. XIII.*

5351. **D. Soja** *Sp. I.:* D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, legum. pendulis hispidis-*sub* - (*&. Mat. m.*) dispermis. Fl. zeyl. n. 534. Mat. med. n. 363. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Phaseolus erectus, siliq. lupini, fructu pisi majoris candido. Kaempf. amoen. 837. t. 838. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Corollae vix calyce majores." *S. XII. XIII.* — „Fl. subsessiles, 3-5. Legum. 2sperma." *S. XIII.*

Mat. med. a. a. ut Sp. I. — *Fl. zeyl. l. c.* (*app. Barbarae*) *syn.* Kaempf. l. c., Soja Dal. pharm. 238.; *obs. in Zeylona coli.*

5352. **D. Catiang** *Mant. II.:* D. caule erecto, legum. geminis linearibus erectiusculis. *Mant. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 548. (*c. iisd. syn.*) — Burm. ind. 161. Phaseolus minor Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139. — Peru Rheed. mal. 8. p. 75. t. 41. Habitat in India orientali. [*Mant. II.*]

5353. **D. biflorus** *Sp. I.:* D. caule perenni laevi, pedunc. bifloris, legum. erectis. Roy. lugdb. 368. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. Pluk. alm.* 291. *t.* 213. *f.* 4. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5354. **D. repens** *S. X.:* D. caule repente, fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geminis, legum. linearibus teretibus. *S. X. n.* 12. F. (*cum syn. Br.*), *Sp. II. p.* 1022. *S. XII. n.* 22., — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — D. maritimus minor repens, pedunc. longioribus, siliq. polyspermibus gracilibus teretibus. Brown. jam. 293. n. 5. Habitat in Jamaicae maritimis. [*Sp. II.*]

„Tota pl. pubescens." *Am. ac.* (*absq. syn.*)

CMXLVII. **GLYCINE** *G. I. app.:* Cal. 2-labiatus (: ⅔ *S. VI. X.*). Corollae carina apice vexillum reflectens. *S. X. p.* 1173. *n.* 797., *XII. n.* 868. . . . . . Legum. biloculare. *S. VI. n.* 720.

Glycine. Apios Boerh. — Cal. Perianth. 1phyllum, compressum, ore bilabiato: labio superiore emarginato, obtuso; lab. infer. longiore, trifido, acuto: dente intermedio productiore. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, a carina repulsum (*G. VI.*). — Alae oblongae, versus apicem ovatae, parvae, deorsum flexae. Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; apice parum divisa, revoluta. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus cylindraceus, in spiram revolutus. Stigma obtusum. — Per. Legumen oblongum, *biloculare* (*&. G. VI.*). — Sem. reniformia.

[✻ *G. I. app. p.* 349. *n.* 876., *II. n.* 720., *V.* 797., *VI.* 868.]

„Gl. Apios et frutescens legum. bilocularibus est. G. Abrus videtur ex facie diversa, sed char. non sufficit. [*Vid. n.* 5168. *R.*] G. monoica sexu in hac gente singularis." *G. VI.*

5355. **G. subterranea** *Sp. II.:* G. fol. ternatis radicalibus, caul. *prostratis* (*procumb. S. XII. sq.*) flexuosis, pedunc. bifloris. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — *Linn. dec.* 37. *t.* 17. (*S. XII. sq.*) — *Arachis africana Burm. ind.* 22. (*Mant. II. sq.*) — Phaseoloides mariana procumbens angustiori folio, triphyllos, fl. gemello. Raj. suppl. 437. Ph. canadensis minimus, siliquam terra condens. Hort. par. 140. Arachidna phaseoloides americana Herm. prodr. 314. Mandubi de angola Marcgr. bras. 43. Raj. hist. 919. Manobi Laet. amer. c. 13. Habitat in Brasilia, Surinamo. C. Dahlberg. ⊙. — Folia ternata radicalia: foliolis oblongis, nudis, obtusiusculis: petiolo erecto, palmari, triquetro. Caules palmares, plures, terrae arcte adpressi, flexuosi, rarius foliosi. Pedunc. axillares, brevissimi, cernui, biflori. Flor. sessiles. Bract. 2, ovatae, calyci incumbentes. Cal. 4fidus: superiore emarginata. Cor. flava. Vexillum obovatum, emarginatum, striatum. Alae longit. vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. Stam. diadelpha. Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus. Stigma obtusum. Defloratus pedunculus penetrat terram ut in Trifolio subterraneo, Arachi hypogaea. Legum. sublentiforme, utrinque acutiusculum. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Burm. huc in Ep. ed. v. Hall. p. 99. — *Gl. prostrata Burm.* (*ibid.*) *quid?*

5356. **G. monoica** *Sp. II.:* G. fol. ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, flor. fructiferis apetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Linn. fil. dec.* 2. *descr.* (*Sp. II.*) — Gl. bracteata: fol. ternatis nudiusc., caule pil., rac. pend., bracteis ovatis, Sp. pl. I. p. 754., ... *calyc. fructif. apetalis. S. X. p.* 1173. *n.* 7. — Gl. fol. ternatis, pedic. bracteatis. Gron. virg. I. 173. II. 107. — *Phaseolus americanus, supra et infra terram fructus gerens. Boerh. lugdb.* 2. *p.* 28. (*S. XII. XIII.*

— Habitat in *Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) umbrosis madidis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae. Racemi nutantes, multiflori *(Sp. II.)*. Flores facie Viciae Craccae: vexillo pallide violaceo; alis carinaque albis; „*Sp. I. II.*, ..." stam. pistilloque instructi, sed effectu Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, uniflori: Flos calycis et pistilli rudimento, sed mutilatus apetalus, e quo legumen semine uno alterove; adeoque nuptiae leges ut in Viola mirabili." *Sp. II.* — „Legum. compressa semiorbiculata, pedunc. elongatis dependentia." *Sp. I.*

„Sub terra etiam fructificat, ut Lathyrus subterraneus." *S. XII. XIII.*

5357. **G. triloba** (*M. II.*) *S. XIII.*: G. foliis ternatis, foliolis trifidis, caule decumbente. *Mant. II. p.* 442. *G. fol. tern., foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris. S. XIII. p.* 549. — Gl. triloba Burm. ind. 162. t. 50. f. 1. Phaseolus aconitifolius: volubilis, pedunc. racemosis, fol. profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. Dolichos trilobatus. Mant. I. p. 101. *S. XII. p.* 483. *n.* 27. [*M. II. S. XIII.*]

„Pedunc. subtriflori. Flores lutei, parvi. Legum. cylindrica." *M. II. p.* 442. ..... „Ped. subbiflori (etc.). Caul. prostrati." *M. II. p.* 516. — „Planta tota prostrata nec scandens." *S. XIII.*

Dol. trilobatus: volubilis pilosus, foliolis trifidis. *Mant. I. S. XII. ll. cc. n.* 27. — Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passiflorae modo 3lobatus. Pluk. alm. 242. t. 120. t. 7. Habitat in India. ⊙. — Sata H. ups. multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus certus. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93.

5358. **G. javanica** *Sp. I.*: G. fol. ternatis, caule villoso, petiolis hirsutis, bract. lanceolatis minutis. *Sp. I.* (*t. e.*) *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, *magnit. Phaseoli vulg.*, adspersus pilis flavis retroflexis. Folia *magnit. et figura* Phaseoli, *at* Pedicelli flavi pilis densis. Stipulae ad petiolos ovali-oblongae, ad pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi *solitarii*, longit. foliorum, terminati spica ovato-oblonga, densa: flor. nutantibus, violaceis, interstinctis bracteis minutissimis." *Sp. I.* (*e. e.*) *et* (*excl. curs.*) *Sp. II.*

5359. **G. comosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gron. virg. II. p.* 107. (*Sp. II.*) — G. fol. ternatis. Gron. virg. I. p. 85. Phaseolus marianus scandens, fl. comosis. Pet. mus. 453. Habitat in Virginiae umbrosis madidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Semina maculis purpureis." *Mant. II. sq.*

5360. **G. tomentosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, legum. dispermis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 106. (*Sp. II.*) — Ononis caule volubili. Gron. virg. I. p. 81. Anonis phaseoloides scandens, flor. flavis sessilibus. Dill. elth. 30. t. 26. f. 29. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Dolichos pubescens Sp. II., qui forte minus mera var. Vexillum non est reflexum." *S. XIII.* — „Simillima D. pubescenti, absque macula fusca vexilli. Ex Ind. orientali simillimam habui, forte varietatem. Excludatur Dol. pubesc. et pro varietate hujus habeatur, cum vex. reflexum non sit." *Mant. II. p.* 442.

Dol. pubescens: volubilis, caule pubescente, legum. ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. II. p.* 1021., *S. XII. p.* 483., *n.* 17. — Habitat in America. — Statura Phaseoli vulgaris, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra nudiuscula: intermedio subrhombeo; lateral. extus gibbis, intus lanceolatis. Flor. axillares, terni, sessiles, albo-flavescentes, macula fusca in vexillo. Legum. oblonga, pubescentia, parum recurvata. [*Sp. II.*]

5361. **G. bituminosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis, flor. racemosis, legum. tumidis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Phaseolus africanus hirsutus bituminosus, siliq. bullatis, fl. flavo. Herm. lugdb. 492. t. 493. Habitat ad Cap. b. spei. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata, glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminatae, nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes. Cor. luteae, striatae, extus apiceque carinae violaceae, obtusissimae Hedysari. Stam. diadelpha, non Ononidis. Legum. hirta, bullata Crotalariae." *Sp. II.*

Obs. Huc Dolichos viscosus Burm.: Ep. ed. v. Hall. p. 27.

5362. **G. nummularia** *Mant. II. app.*: G. fol. ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, legum. sessilibus suborbiculatis compressissimis. — Habitat in India orientali. — Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, ternata, subpubescentia. Foliola cuneato-orbiculata, aequalia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunc. axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, extantes, simplicissimi. Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine seminum Lupini albi, monosperma, sessilia in pedunculo communi. [*Mant. II. p.* 571-2.]

5363. **G. Apios** *Sp. I.*: G. foliis *impari* - (*Sp. II. sq.*) pinnatis ovato-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 8., ... *foliolis septenis. S. XII. XIII. n.* 8. — *G. fol. pinn. alternis: foliolis ov. lanc.* H. ups. p. 227. n. 1. — Gl. rad. tuberosa. H. cliff. p. 361. n. 1. Gron. virg. I. 85. II. 107. Roy. lugdb. 391. Apios americana Corn. canad. 200. t. 201. Stiss. bot. 29. t. 29. Astragalus perennis spicatus americanus scandens caulibus, rad. tuberosa. Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium, forte propius Astragalis, sed corolla diversa, imprimis carina lineari maxime falcata." *Sp. II.* — „Flores atropurpurei." *Mant. II. p.* 442. ..... „Modo reliquis congener!" *S. XIII.*

H. cliff. syn. Corn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astrag. tuberosus scandens, fraxini fol. Tourn. inst. 415., Moris. l. c.

H. ups. syn. Gron. Corn. Stiss. Tourn. Mor. ll. cc.; — *l. nat. utrq. id.*

5364. **G. frutescens** *Sp. I.*: G. foliis *impari* - (*Sp. II. sq.*) pinnatis, caule perenni, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Phaseoloides frutescens caroliniana, fol. pinnatis, flor. caeruleis conglomeratis. Hort. angl. 55. t. 15. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n.* 5363.] nimis affinis." *Sp. II.* — „Legumen uti praecedentis biloculare." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Phaseoloides carol. frut. etc. Mill. dict., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Plantam comm. cl. Mill., flores vel fructum non vidi, ex facie huc retuli; certum genus itaque determinet qui fructif. examinaverit."

5365. **G. monophylla** *Mant. I.*: G. fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. *M. I. p.* 101. *S. XII. n.* 9. — *Crotalaria asarina Berg. cap.* 194. *Lens asarines folio singulari, minor pilosa, flor. luteis. Pluk. amalt.* 131. *t.* 454. *f.* 8. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Caules bipedales, 3quetri, ramosi, crassitie fili, prostrati et decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Fol. cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, capillares, petiolis longiores. Involucrum tenellum, sub-3fidum. Cor. violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa Hedysari. [*Mant. I.*]

„Mea differt [*scil. a Bergiana*] caule erecto 3quetro, fol. angustioribus." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.*

CMXLVIII. **CLITORIA** *G. I.*: Cor. supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante. *S. XII. XIII. n.* 869. — Vex. maximum patens plicatile, *S. VI. n.* 705., ... alas adumbrans. *S. X. p.* 1172. *n.* 796.

Clitoria. Ternatea Tournef. A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. *Phaseoli species Riv. IV.* 40. (*G. I. II.*) — Clitorius Dill. elth. 76. — Cal. Perianth. 1phyllum, erectum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens. Alae oblongae, rectae,

obtusae, vexillo breviores. Carina alis brevior, subrotundo-falcata. — Stam. Filam. diadelpha, simplex et 9fidum. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus adscendens. Stigma obtusum. — Per. Legumen longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato. — Sem. plura, reniformia. [✻ *G. I. n.* 572., *II.* 705., *V.* 796., *VI.* 869.]

„Cor. saepius resupinata est." *G. VI.*

Obs. Huc Ternatea *S. I.*, *cum syn.* Clitoris (Aut.).

5366. **C. Ternatea** *Sp. I.:* C. fol. pinnatis. H. cliff. p. 360. n. 1. H. ups. p. 214. n. 1. Fl. zeyl. n. 283. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Roy. lugdb.* 369. (*Sp. I.*) — *C. fol. pinn., caule volubili. H. cliff. app. p.* 499. — Phaseolus indicus, glycyrrhizae foliis, fl. amplo caeruleo. Comm. hort. 1. p. 47. t. 24. Flos clitoridis ternatensium Breyn. cent. 76. t. 31. — *Flos caeruleus Rumph. amb.* 5. *p.* 56. *t.* 31. (*S. X. Sp. II.*) — Schonga-Cuspi Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. — Habitat in Indiis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flores hysteranthi." *S. XII. sq.* ...... „Cor. resupinatae." *Mant. II.*

H. cliff. p. 360. *syn.* Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 890., Flos clitorius fl. caer. Burm. zeyl. 100., Ternatea fl. simplici caer. Tourn. act. 1706. p. 84. Dill. gen. 155., Phaseolus fol. pinnatis. Riv. tetr. 40., Ph. indicus caer., glycyrrhizae fol. alatis etc. Pluk. alm. 294., Rheed. l. c.; — *varr. α.* Tern. fl. simpl. albido Tourn., Fl. clitor. fl. albo Boerh., — *β.* fl. pleno caer. T., fl. amplo caer. pleno. Comm. l. t. cc.; — *l. nat.* Malab. Zeyl. Ternat. — *Obs.:* „Var. *β.* fl. pleno, singularis est; paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium ludendi multiplicata corolla, concessit naturae summus autor."

Fl. zeyl. syn. Roy., Burm., Breyn. Raj., Tourn., Comm., Riv., Rheed., ll. cc., Faba purgatrix etc. Grim. zeyl. 124., Katarodu (-wael) Herm. zeyl. 10. 32. 61.; — *var. β.* fl. albo Burm. zeyl. 101.; — *descr.:* „Radix ⊙. Caulis volub., teres, humanae altit. Folia solit., pinnata ex 5 aut 7 foliolis ovatis obtusis. Flores magni, in alis subsessiles."

H. ups. syn. Breyn. Tourn. Comm. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.* „Vix florens, nobis ⊙."

Obs. In Am. ac. 4. *p.* 128. *huc syn.* Rumph. *et* Plum. ic. t. 76.

5367. **C. brasiliana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis, cal. campanulatis, H. ups. p. 215. n. 2., ... *solitariis. Sp. I-S. XII. n.* 2. C. fol. ternatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliana, phaseoli fl., fl. purpureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Breyn. l. c., Phaseolus flore vexillo ampliss., siliq. rectis teret. Plum. spec. 8.; — *l. nat.* Bras. in saltibus et dumetis.

„Habuimus eand. fl. albo." *H. cliff.* — „Non fl., nobis ⊙." *H. ups.*

5368? „**C. Zoophthalmum:** fol. ternatis, legum. transverse sulcatis, sem. osseis hilo cinctis." *S. X. p.* 1172. *n.* 2. B. — [*Obs. Forsan est Zoophthalmum Brown., i. e. n.* 5338., *errore bis datum in S. X. et tacite dein correctum? R.*]

5369. **C. virginiana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis, cal. campanulatis *sub-* (*S. II.*) geminis. Gron. virg. 1. p. 83. II. 111. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *C. major scandens, flor. geminatis. Brown. jam.* 298. (*Sp. II.*) — Clitorius trifolius, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 90. t. 76. f. 87. — Habitat in Virginia, *Jamaica* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

5370. **C. mariana** *Sp. I.:* C. fol. ternatis, cal. cylindricis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Gron. virg. II.* 111. (*Sp. II.*) — Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sicc. 243. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

5371. **C. Galactia** *Sp. II.:* C. fol. ternatis, flor. pendulis, racemo erecto. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *C. lactescens: fol. ternatis glabris, racem. pendulis. S. X. p.* 1172. *n.* 1. A., — *et: Glycine Galactia: fol. tern., racem. terminalibus erectis, flor. remotis confertis pedicellatis pendulis. S. X. p.* 1173. *n.* 5. A. (*c. iisd. syn.*) *R.* — Galactia fol. ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2. Phaseolus minor lactescens, fl. purpureo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 182. t. 114. f. 4. Habitat in Jamaica. — Perianthium 4dentatum: lacinia super. et inferiore majore, obtectum bracteis duabus, minimis, deciduis. Cor. 5petala: petalis omnibus oblongis angustis; vexillo caeteris latiore incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres. Sem. subrotunda. Racemi flor. geminis pluribusve. [*Sp. II.*]

CMXLIX. **PISUM** *S. I.:* Stylus triangulus, supra carinatus, *pubescens* (*♁. S. VI.*). Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI. n.* 706., *X.* 779., *XII.* 870.

Pisum Tournef. 215. *Riv. IV.* 43-46. *Malp.* 140. 242. 243. (*G. I. II.*) — Ochrus Tourn. 219. 220. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, persistens: laciniis duabus superioribus latioribus. — Cor. papilionacea, 4*petala* (*♁. G. VI.*). Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine. Alae 2, subrotundae, conniventes, vexillo breviores. Carina compressa, semilunulata, alis brevior. — Stam. Filam. diadelpha; unicum simplex superius, subulato-planum: et novem subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus adscendens, triangulus, membranaceus, carinatus (*G. VI.*), extrorsum flexis lateribus. Stigma angulo superiori adnatum, oblongum, villosum. — Per. Legumen magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve. — Sem. plura, globosa. — Obs. Ochri T. semina hilo oblongo notantur. Pisi T. semina hilo subrotundo alligantur. [✻ *G. I. n.* 589., *II.* 706., *V.* 779., *t. e.*, *VI.* 870.]

5372. **P. sativum** *Sp. I.:* P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris, *Sp. I-S. XII. n.* 1., ... *caule tereti.* H. ups. p. 215. n. 1. *t. e.* P. stipul. crenatis. H. cliff. p. 369. n. 1. Mat. med. n. 352. Pisum Cam. epit. 213. — *Varr. β. Sp. I.:* P. hortense majus Bauh. pin. 342. — *γ. Sp. I.:* P. sine cortice duriore Bauh. pin. 343. — *δ.* umbellatum *Sp. I.:* P. umbellatum Bauh. pin. 344. — *ε.* quadratum *Sp. I.:* P. majus quadratum Bauh. pin. 342. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola conduplicata." *Sp. II.*

Mat. med. syn. P. arvense Bauh. pin. 342., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. P. arvense Bauh. l. c. (fructu albo, viridi cinereo, caeruleo, nigro, nigro linea maculato, variegato cum fl. roseo) Tourn. inst. 394. Boerh. lugdb. 2. p. 40., P. minus Dod. pempt. 521.; — *varr.* 5: *α.* P. maj. 4tum Bauh. l. c. (fr. cinereo, candido, subflavo Tourn.), — *β.* P. hort. maj. Bauh. l. c. (fl. fructuque albo, ... varieg., fl. purpureo Tourn.), — *γ.* P. sine cort. dur. Bauh. l. c., P. sine tunicis dur. etc. Bauh. hist. 2. p. 300., P. cort. eduli Tourn. inst. 394., — *δ.* P. umbell. Bauh. l. c., P. erectius comosum Jo. B. 299., — *ε.* P. humile caule firmo. Tourn. l. c., Pisa nana rotunda, sine adminic. erecta. Hort. paris. 143.; — *l. nat.* inter seg. vulg. in Eur. — *Obs.:* „Rad. hujus ⊙ est, nec repens."

H. ups. varr. 6: *α.* P. arv. Bauh., P. arv. fr. viridi T., P. minus Dod., ll. cc., Suecis Gröna ärter, — *β. ut β. Sp. I.*, Suecis hvita ärter, — *γ.* P. cort. eduli T., P. sine cort. dur. Bauh. [*γ. Sp. I.*, *H. cl.*], Suecis Socker-ärter, — *δ. ut δ. Sp. I.*, Suecis Kron-ärter, — *ε. ut ε. Sp. I.*, Suecis Stora Kantärter, Holländska-ärter, Harärter, — *ζ. ut ε. H. cliff.*, Suecis Krypärter.

5373. **P. arvense** *Sp. I.:* P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris. It. vestg. p. 107. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 638. P. pulchrum, fol. anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 4. Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta annua, P. sativi facie, sed longe minor. Petioli 4phylli: foliol. ovatis, oblongis. Stipulae majusculae crenatae. Pedunc. 1flori. Flores vexillo caerulescente, venis purpureis, alis obscure purp., carina alba." *It. vestg. l. c.*

„Pl. haec hodie apud nos rarissima est." *Fl. S. II.* (*c. iisd. syn.*)

5374. **P. maritimum** *Sp. I.:* P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, Fl. S. I. n. 608. It. vestg. p. 190., ... *stipulis sagittatis, pedunc. multifloris. Sp. I-S. XII. n.* 3. Fl. suec. II. n. 640. — *Oed. dan.* 338. (*S. XIII.*) — P. stip. integerrimis. H. cliff. p. 369-70. n. 2. P. marinum Raj. hist. 892. Fl. lapp. n. 272. P. spontaneum perenne repens humile Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae, *Canadae* (*Sp. II.*) borealis littoribus maris arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Europaea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra et duplo major. Utraque foliolis convolutis." *Sp. II.*

„Rad. ♃, repens. Caules angulati, pubescentes. Petioli polyphylli, foliolis exterioribus minoribus, supra planiusculi, pubescentes, cirrhosi. Stipulae oppos., utrinque basi angulatae, vix dentatae." *Fl. S. I. II.* — „In hortis facile crescit et perennat." *Fl. S. II.*

„Rad. ♃, rep. Appendices foliorum ipsis foliolis in hac minores et integri; in praec. [*n.* 5372.] vero majores, in utraq. diphylli." *H. cliff. (cum syn. iisd. et* P. marinum perpetuum Munt. phyt. 44. t. 230., *l. nat.* in litt. Bothn. Belg. Angl.)

Fl. lapp. syn. ead.; — add. obs. levioris argum. — Fl. S. I. II. syn. ead. et P. lapponicum littoreum, fl. subcaeruleis. Pet. sicc. 247. *(et* Act. holm. 1743. p. 110., *in ed. I.) — It. vestg. l. c., descr. brevis, suec. — Lach. lapp. II. p.* 203. *prima inventio.*

5375. **P. Ochrus** *Sp. I.:* P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *P. pet. memb. diphyllis*, H. cliff. p. 370. n. 3., ... *decurr.* H. ups. p. 215. n. 2. Ochrus folio integro capreolos emittente. Bauh. pin. 343. Ervilia sylvestris Dod. pempt. 522. Habitat inter segetes Cretae, Italiae. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 396. Boerh. lugd. 2. p. 43., O. sylvestris s. Ervilla Lob. hist. 516., Dod. l. c., Lathyri spec. etc. Bauh. hist. 2. p. 305., L. fol. integro producente bina folia capr. emitt. Moris. hist. 2. p. 58. s. 2. t. 3. f. 8., Cicer ervinum qnd. Dalech. hist. 462., Isopyrum Caes. syst. 232.; — *varr. α.* sem. pullo T., *β.* sem. atro T.; — *l. nat.* inter seg. prope portum Liburnum Ital., inque Creta. — *Obs.:* „Fulcrum alarum 1phyllum oblongum, cui petiolus innatus cirrho terminatus; foliola bina parva folium constituunt."

CML. **OROBUS** *S. I.:* Stylus linearis. Cal. basi obtusus. laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. *S. VI. n.* 709., *X.* 780., *XII.* 871.

OROBUS Tournef. 214. *Riv. IV.* 69-71. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, 5dentato, brevissimo: denticulis tribus inferior. acutioribus; duobus superior. brevioribus, profundius et obtuse divisis; marcescens. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, *desinens in dimidiatum cylindrum calyce longiorem* (apice lateribusque reflexum, longius. *G. VI.*). — Alae duae, oblongae, longit. fere vexilli, assurgentes, conniventes. Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: margin. conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindraceum, compressum. Stylus filiformis *(G. VI.)*, sursum flexus, erectus. Stigma lineare, *pubescens (*♁*. G. VI.)*, latere interiore a medietate ad apicem styli *adnatum* (pubescens *G. VI.*). — PER. Legumen teres, longum, apice acuminato adscendente, 1loculare, bivalve. — SEM. plurima, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 591., *II.* 709., *V.* 780., *VI.* 871.]

5376. **O. Lathyroides** *Sp. I.:* O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis. H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lathyroides erecta, fol. ovato acuminato, caeruleis viciae flor. et siliquis, sibirica. Amm. ruth. 114. n. 151. t. 7. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat. id.*, in pinetis Nertschiensibus et campis Arguniensibus. ♃. — [*Obs. Misit Amm.: Ep. ed. Smith.* 2. *p.* 202. *R.*]

5377. **O. hirsutus** *Sp. I.:* O. fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 2. O. caule simpliciss., foliolis binis ovatis. H. cliff. p. 366. n. 4. O. latif. repens, fl. caeruleo, fol. et siliquis hirsutis. Boerh. lugdb. 2. p. 46. O. sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Habitat in Thracia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis spithamaeus, angulatus, alternatim inflexus, adscendens. Foliola 2, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra glabra), insidentia petiolo communi, longit. folii, patulo, terminato intra foliola setula depressa recta brevi. Stip. foliaceae, 2, oppos., ovatae, acum., sagittatae, magnit. fere folioli, cauli insidentes, petiolum excipientes. Pedunc. ex ala folii solitarius, in ead. pl. saepe geminus, petiolo 3- vel 5plo longior, erectus, 4-5 flores alternos versus apicem ferens." *H. cliff. (cum syn. Boerh. l. c., l. nat. nullo.)*

5378. **O. luteus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, *S. XIII. n.* 3., ... *caule simplici. Sp. I - S. XII. n.* 3. — *O. foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Ger. prov.* 492. (*S. XII. M. II. sq.*) — *O. sylvaticus, pallido flore. Bauh. pin.* 351. *Galega montana dalechampi Bauh. hist.* 2. *p.* 343. (*Mant. II. p.* 442.) — *O. alpinus latifolius Bauh. pin.* 351. (*S. X. Sp. II.*) — *Bauh. prod.* 149. *Burs. XIX.* 151. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiriae, *Veronae, Pyrenaeorum alpinis* (*Sp. II.*). ♃. — Habitus O. verni, sed altior, crassior, major. Folia pinnata 4 s. 5 paribus, ovato-oblonga. Stipulae latae, subrotundo-lunares, dentatae. Caulis simplex. Racemi axillares, secundi; flor. numerosis majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus glauca. Stipulae semisagittatae, integerrimae, minime subrotundo-lunatae aut dentatae. Turra." *S. XII. XIII.*

„Var. *β.* O. fol. ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4. — Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Fl. lutei. An hic 2 distinctae species? mea descripta fuit sibirica." *Mant. II. p.* 443.

5379. **O. vernus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 641. O. caule simpliciss., foliolis pluribus ovatis acutis. H. cliff. p. 366. n. 2. Fl. suec. I. n. 595. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 602. O. sylvaticus purpureus vernus Bauh. pin. 351. Thal. herc. 80. t. 6. Habitat in Europae borealis nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Thal. ll. cc., O. pannonicus primus Clus. hist. 2. p. 230., Orobus Riv. tetr. 58. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 46., O. sylvat. perennis vernus etc. Moris. hist. 2. p. 93. s. 2. t. 7. f. 10., Galega nemorensis verna Bauh. hist. 2. p. 343.; — *varr. α.* pallido fl. Bauh. pin., quartus Clus., ll. cc., — *β.* O. latif. fl. parvo purp. Bauh. pin. 351., O. venetus Clus. hist. 232., — *γ.* O. latif., fl. parvo prorsus albo. Tourn. inst. 393.; — *l. nat.* in montosis sep. in Suec. Germ. Pann. — *Obs.:* „Floret primo vere. Caulis erectus, fol. et foliola patentiss.; legum. erecta. Si fig. Clusii vera est, utique et *α, β, γ.* hujus speciei varr."

5380. **O. tuberosus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 642. (*a. a.*) O. caule simpliciss., foliolis pluribus lanc. oblongis. H. cliff. p. 366. n. 3. Fl. suec. I. n. 596. Roy. lugdb. 366. Astragalus sylvaticus Thal. herc. 7. t. 1. ..... foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351. Lathyrus angustifolius, rad. tuberosa. Loes. pruss. 138. t. 37. — Habitat in Europae borealis pratis et sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules primum fere decumbentes, florescentes eriguntur." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., O. sylvaticus fol. obl. glabris. Tourn. inst. 393., O. rad. tuberosa. Riv. tetr. 59., *in ed. Ima.)*

H. cliff. syn. O. sylv. angustif., asphodeli rad. Bauh. pin. 351., O. sylvat. nostras etc. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 7. f. 11. et t. 21. f. 6., O. pannonicus 3tius Clus. hist. 2. p. 231., O. quandam, rad. bulbosa, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 326.; — *varr. α.* O. sylvat., fol. obl. glabr. Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 46., Astr. sylv. etc. Bauh. l. c., Astragaloides s. Ast. sylvat. etc. Bauh. hist. 2. p. 334., — *β.* O. pyren. fol. nerv. T. [*n.* 5384.], — *γ.* O. latif. repens, siliq. parva. Boerh.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Hujus caulis oblique extenditur; fol. minus patentia; rad. nodosa; legum. nec erecta nec pendula."

5381. **O. sylvaticus** *Cent. I.:* O. caul. ramosis hirsutis decumbentibus, *Cent. I. n.* 66. *in* Am. ac. 4. p. 284. n. 66., *S. X. XII. XIII. n.* 5. A., ... *foliis subseptemjugis. Sp. II. p.* 1029. *et (bis) S. XII. XIII. n.* 9. O. sylvaticus nostras Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Act. paris. 1706. p. 87. t. 90. Habitat in Anglia, Gallia. ♃. [†. *Am. ac. Sp. II.*]

„Caules ramosi, stricti, decumbentes. Foliola 6- aut 7juga. Cor. extus rubentes, intus albae lineis purpureis. Legum. compressa. Semina 2 vel 3." *Am. ac.*

5382. **O. angustifolius** *Sp. I.:* O. foliis bijugis *linearibus* (*ensiformibus Sp. II. sq.*), stipulis subulatis, caule simplici. *Sp. I-S. XII. n.* 6. *t. e.* — Gmel. sib. 4. p. 14. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β.: O. caule ramoso, fol. quaterno-pinnatis linear., stip. semisagittatis subulatis. Ger. prov.* 493. *O. orientalis, foliis angustiss. costae brevissimae. Tournef. cor.* 26. *Araci s. Apios leguminosae species tossano caroló. Bauh. hist.* 2. *p.* 326. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus antecedentis [*n.* 5380.], sed folia *ensiformi-lanceolata* (*linear. angustissima Sp. I.*), et pinnata ex 2 s. 3 oppositionibus, absque cirrho. Racemi flor. paucis luteis. [*Sp. I. II.*]

5383. **O. niger** *Sp. I.:* O. caule ramoso *glabro* (*S. X.*), fol. sexjugis ovato-oblongis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. *Fl. S. II. n.* 643. — *O. caule ram.* H. cliff. p. 366. n. 1. Fl. suec. I. n. 597. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 603. O. sylvaticus, viciae foliis. Bauh. pin. 352. O. pannonicus 2dus. Clus. hist. 2. p. 230. Habitat in Europae borealis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.* — „Rad. dulcissima est et pl. exsiccata evadit tota atra." *H. cliff. Fl. S. I. II. t. e.* — „Legum. pendula; paleae juxta basin denticulatae, caulis angulosus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 46., Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 6. f. 6., Clus. l. c., Astrag. major fuchsii Bauh. hist. 2. p. 354., Astragaloides Dod. pempt. 551.; — *var. α.* caul. rubentibus Tourn. inst. 393.; — *l. nat.* in pasc. montosis exaridis inque montium praecipitiis in Suec., in Germ. passim, in montis Salevae sylvosis prope Genevam.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc., O. foliis viciae Riv. tetr. 60., *in ed. I.*)

5384. **O. pyrenaicus** *Sp. I.:* O. caule ramoso, fol. bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. *S. X-XIII. n.* 8. O. caule ramoso, fol. trijugis lanc. nerv. Sauv. monsp. 235. *Sp. I. n.* 8. O. pyrenaicus, fol. nervosis. Tournef. inst. 235. O. pyren. latif. nervosus Pluk. phyt. 210. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. (♃. *Sp. II.*) [†. *Sp. I.*; *Sp. II.*]

Obs. Huc var. β. H. cliff., cf. n. 5380.

CMLI. **LATHYRUS** *S. I.:* Stylus planus, *supra villosus* (♀. *S. VI.*), superne latior. Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI. n.* 707., *X.* 781., *XII.* 872.

LATHYRUS Tournef. 216. 217. *Riv. IV.* 47–57. (*G. I. II.*) Clymenum Tournef. 218. *Aphaca Tournef.* 223. *et Gen. pl. edit. prim. n.* 576. (*G. II. sq., m. m.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, campanulatum: laciniis lanceolatis, acutis: *superior. duabus brevioribus, infima longiore* (*fere aequalibus. G. I.*). — COR. papilionacea. Vexillum *obcordatum* (*obverse subcord. G. I. II.*), maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongae, lunulatae, breves, obtusae. Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, *in medio introrsum dehiscens* (♀. *G. I.*). — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; assurgentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen compressum, oblongum, lineare. Stylus sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. Stigma *villosum* (♀. *G. VI.*), a medietate styli ad apicem *antice productum in disco plano* (*ant. villosum G. VI.*). — PER. Legumen longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve. — SEM. plura, cylindracea, globosa vel parum angulata. — OBS. Lathyri T. folia conjugata cirrhifera. Clymenum T. folia pinnata cirrhosa gerit. Nissolia T. folia simplicia cirrhis carentia fert. *Aphaca T. stipulas promit absque foliis* (♀. *G. I.*). Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste stylo.

[✻ *G. I. n.* 590., *II.* 707., *V.* 781., *VI.* 872.]

Obs. Huc praeterea Clymenum *S. I. et* Nissolia *S. I.* (*absq. syn.*), *et* Aphaca *G. I.* [*n.* 5385., *cf.*]: — *genera semel tantum obvia.*

* PEDUNC. UNIFLORIS.

5385. **L. Aphaca** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. L. cirrhis aphyllis, H. cliff. p. 367. n. 2. H. ups. p. 218. n. 9. Roy. lugdb. 362. Dalib. paris. 217., ... *stip. hastatis. Vir. cliff. p.* 74. — Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. Bauh. pin. 345. Aphaca Lob. ic. 2. p. 70. Habitat in Italia, Gallia, Anglia, *Helvetia* (*Sp. II.*), inter segetes. ⊙. — Cirrhus interdum aliquis gerit foliola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyris simillima, at hoc rarissime. [*Sp. I. II.*]

APHACA Tourn. 223. — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, fere aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis. Alae obtusae, vexillo breviores, conniventes. Carina longit. alarum, acuminata. — STAM. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germ. oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen oblongum, teretiusc., acuminatum. — SEM. 8 circiter, fere globosa. [✻ *G. I. p.* 217. *n.* 576.]

H. cliff. syn. L. luteus annuus, fol. conv. min. Moris. hist. 2. p. 52. s. 2. t. 4. f. 7., Bauh. l. c., Vicia quae Pitine anguillarae, sil. lata, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 316., Aphaca Caes. syst. 236. Lob. hist. 518. Tourn. inst. 399. Boerh. lugdb. 2. p. 45.; — *l. nat. ut Sp. I.;* — *obs.:* „Dubitavi quondam in G. I. n. 576. hanc sp. Lathyris miscere, at examinatis postea pluribus spp. Lath., deque essentiali char. certior factus, cum Moris. non distinguendos esse Lath. et Aphacam, statuo. Folia ista paria ad exortum cirrhi sunt stipulae, ut in seq. [*n.* 5387. *sq.*] omnibus, et vera folia in hac sp. nulla; majores itaque factae sunt in hac sp. stipulae, quo foliorum vices suppleant."

H. ups. syn. C. Bauh., Mor., Lob. hist., ll. cc.; *l. nat. id.*

5386. **L. Nissolia** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — L. fol. simpl. ensiformibus. Vir. cliff. p. 74. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 218. *L. fol. solitariis cirrho terminatis.* H. cliff. p. 366. n. 1., ... *destitutis. Vir. cl. emend.* — L. sylvestris minor Bauh. pin. 344. L. angustif. erectus, folio singulari, sine capreolis, nissolii. Magn. hort. 112. t. 112. — *Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent.* 3. *p.* 84. *t.* 45. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Gallia, *Anglia* (*Sp. II.*). ⊙. — Cirrhi nulli. Caulis erectus. Stipulae minimae, subulatae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus simpliciss.; fol. ensif. sessilia, cirrho terminali. Pedunc. solitarii 1flori." *H. cliff. p.* 367., *cum syn.* C. Bauh. Magn. ll. cc., Nissolia vulgaris Tourn. inst. 25. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Ervum sylvestre Dod. pempt. 529. Lob. hist. 518., Catanance Dalech. hist. 1366.; — *l. nat.* circa Monsp. in pratorum margin.

5387. **L. amphicarpos** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. L. ped. 1floris, cirrhis diphyllis, rad. etiam sub terra fructificantibus. H. cliff. p. 367. n. 3. H. ups. p. 216. n. 2. Roy. lugdb. 262. Sauv. monsp. 192. — *L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens. Moris. hist.* 2. *p.* 51. *s.* 2. *t.* 23. *f.* 1. *bona.* (*Mant. II. sq.*) — Viciae similis supra et infra terram siliquas gerens. Bauh. pin. 345. Arachidna s. Arachoides honorii belli Bauh. hist. 2. p. 323. Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„*Conf.:* Vicia amphicarpa, Aracus homojon. Clus. exot. 87. t. 88." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Mor. p. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 42., Vicia siliquas supra et inf. terr. ger. Tourn. inst. 347., Bauh. utr. ll. cc.; — *l. nat.* Asia, Syria. — *Obs.:* „Radix filif., hinc inde tuberculis ovatis sessilibus instructa. Caul. plures infirmi ancipites; petioli lineares, terminati cirrho tenui cum foliolis 2 lanc., et stipulis 2 ovato-acutis, basi denticulo prominentibus. Pedunc. solit., 4goni, foliis longiores, 1flori. Caules alii foliis nudi, teretiusc., sub terra repentes, albidi, flores et fructus ferunt, absolute perfectos et caulinis similes, sed fl. minores cum expandi nequeant. Mirum exemplum!"

H. ups. syn. Mor., Bauh. utrq., ll. cc., Arachydna lusitanica Pet. mus. 35.; — *l. nat.* Syr. et forte in Lusit. — *Obs.:* „Leguminum figura valde accedit ad seq. [*n.* 5389.] et magnam indicat affinitatem."

5388. **L. Cicera** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis dorso canaliculatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. L. ped. 1floris, cirrhis diph., fol. lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. sativus fl. purpureo. Bauh. pin. 344. Aracus s. Cicera Dod. pempt. 523. Habitat in Hispania. ⊙. — Medius inter accedentem et sequentem magnitudine. Petioli latere

non membranacei. Cor. rubrae. Legum. dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecedens et insequens. Legum. latum, ovali-oblongum. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hunc vel sq.? misit Loefl. it. p. 58.

5389. **L. sativus** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis *tetraphyllisque* (*S. X. sq.*), legum. ovatis compressis dorso bimarginatis. H. cliff. p. 367. n. 4. H. ups. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. meth. 193. descr. *Sp. I-S. XII. n.* 5. L. annuus, fl. caeruleo, ochri siliqua. Herm. lugdb. 357. — *Var. β. Sp. I.:* L. sativus, flore fructuque albo. Bauh. pin. 343. Lathyrus s. Cicercula Dod. pempt. 522. — Habitat in Hispania, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 42., L. anguloso sem. Bauh. hist. 2. p. 306., L. sat. minor, sem. angul. Moris. hist. 2. p. 52., Dod. l. c.; — *varr.* 3: *α.* L. sat. fl. purpureo. Bauh. pin. 344., L. fl. rubro Jo. B. 307., Aracus s. Cicera Dod. 523., Cicercula Caes. syst. 234. [*v. n.* 5388.], — *β.* L. angustif. sem. maculoso. C. Bauh. 344., L. aegyptiacus s. Aracus hispanicus Mor. hist. 2. p. 56. s. 2. t. 3. f. 3., Cicercula aegypt. Clus. hist. 2. p. 236., — *γ.* L. annuus (etc.) Herm. l. c., L. angustif., sil. alata, vex. caeruleo, alis varieg. Boerh. p. 42.; — *l. nat.* in Aegypto et Hisp. Raj.

H. ups. syn. ut γ. H. cliff., l. nat. Hisp. ⊙.

5390. **L. inconspicuus** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis *simplicibus* (*S. XIII.*), foliolis lanceolatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 86. (*S. XIII.*) — L. orientalis, fl. vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Habitat in Oriente. ⊙. — Planta parva, spithamaea s. pedalis. Caules obsolete 3angulares. Stipulae subulato-lanceolatae: dente postico acuto. Petioli brevissimi: inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in cirrhum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Cal. minimus et stipulis brevior ex alis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidens. Cor. tam parva ut vix calyce longior, pallida. Legumen longit. ferme foliorum, sed latius, glabrum, strictum. [*Sp. I. II.*]

5391. **L. setifolius** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis setaceo-linearibus. *Sp. I-S. XII. n.* 7. — *Allion. nicaeens.* 143. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 495. (*S. XII. sq.*) — L. pedunc. 1floris, cirrhis diph., fol. lin., stip. subulatis, caul. nudis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. angustis, flor. singularibus coccineis. Segu. ver.* 2. *p.* 82. *L. baldi Riv. tetr.* (*Sp. II.*) — L. fol. tenuiore, fl. rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. pin. 344. L. angustissimo s. capillaceo folio. Bauh. prodr. 148. — Habitat Monspelii, *in Baldo, Italia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules subsolitarii. Foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petiolus trifidus, stipula 3plo longior. Legumen ovatum, turgidum. Ger." *S. XII. XIII. a. a.*

5392. **L. angulatus** *Sp. I.:* L. pedunc. unifloris *cirrho terminatis* (*aristatis Sp. II. sq.*), cirrhis diphyllis *simplicissimis* (*S. XII. sq.*): foliolis linearibus. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — *Ger. prov.* 495. (*S. XII. sq.*) — L. pedunc. 1floris cirrhosis, foliol. lin., sem. angulatis. Dalib. paris. 217. L. pedunc. 1floris, cirrhis diph., foliol. capillaceis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. binatis gramineis, petiolis 1floris, siliqua nuda. Hall. helv.* 594. (*Sp. II.*) — L. angustissimo folio, sem. anguloso. Tournef. inst. 395. L. fol. tenuiore, fl. rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. L. angustif. leptolobus, sem. hexaëdro, fl. caeruleo. Moris. blaes. 279. — Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petiolus vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger." *S. XII. XIII.* — „Cirrhi simpliciss., nec 3fidi ut in L. setif. aliisque." *Mant. II. p.* 443.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 58, 293. *R.*

5393. **L. articulatus** *Sp. I.:* L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis: foliolis alternis. H. cliff. p. 368. n. 11. H. ups. p. 217. n. 5. Roy. lugdb. 363. *Sp. I-S. XII. n.* 9., ... *fol. infimis simplicibus Vir. cliff. p.* 74. *t. e.* L. angustissimo folio, americanus variegatus. Bauh. pin. 344. Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua articulata. Tournef. inst. 396. — *Mill. dict. t.* 96. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* L. angustif. humilior Bauh. pin. 344. — Habitat in Baetica, *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia saepius 4phylla; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utrinque mucronatae." *Sp. I. II.* — „Florum carina Pisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. ll. (*ad α.*) cc., L. annuus, siliquis orobi. Raj. hist. 898., L. vicioides, floris vex. phoeniceo etc. Moris. hist. 2. p. 55. („figura non"); *l. nat.* Baet.

H. ups. syn. ead. (*excl. Mor.*); *obs.:* „E semine enascitur facie Ochri, petiolis scil. ensiformibus aphyllis decurrentibus, basi utrinque denticulatis; dein faciem mutat. Legumina seminibus protuberantibus quasi articulata rhomboide impressa."

** PEDUNC. BIFLORIS.

5394. **L. odoratus** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, fol. ovato-oblongis, H. cliff. p. 368. n. 9. Roy. lugdb. 363., ... *legum. hirsutis.* H. ups. p. 216-7. n. 4. *Sp. I-S. XII. n.* 10. — *L. ped.* 2*fl.*, *cirrh.* 2*ph.*, *cal. angulatis. Vir. cliff. p.* 74. — *Var. α. siculus Sp. I.:* L. siculus Rupp. jen. 210. L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno et peramoeno flore odoro. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. — *Var. β. zeylanicus Sp. I.:* L. zeylanicus, odorato fl. amoeno ex albo et rubro vario. Burm. zeyl. 138. — Habitat *α.* in Sicilia, *β.* in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.*

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *ut Sp. I. II.; obs.:* „Haec coronaria, suaveolens; in *β.* vex. rubrum, alae albae, carina alba apice rufescente."

H. cliff. syn. Rupp. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugd. 2. p. 42.; *l. nat.* „Sicil., si nomini fides."

Am. ac. 4. *p.* 345. *somnus hujus pl. descr.*

5395. **L. annuus** *Dem. pl.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis; foliolis ensiformibus, legum. glabris, stipulis bipartitis. *Diss. dem. plant. nota g. in* Am. ac. 3. p. 417., *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *L. hispanicus Riv. tetr.* 158. (*Mant. II. sq.*) — L. hisp. fl. luteo. Herm. lugdb. 357. L. luteus latifolius Magn. monsp. 150. Lathyri species lutea Bauh. hist. 2. p. 304. — Habitat in Hispania, Monspelii. ⊙.

„Facies Lath. luteorum majorum, sed ⊙. Stipulae 2part. angustissimae, segmento super. subulato, infer. lineari et fere capillaceo." *Am. ac., cum syn. Herm. l. c.*

5396. **L. tingitanus** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis alternis lanceolatis, Roy. lugdb. 263. *Sp. I. n.* 13., ... *glabris*, *S. X. n.* 13., ... *stipulis lunatis. Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Jacq. hort. t.* 46. (*S. XIII.*) — L. tingitanus, siliquis orobi, fl. amplo ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 55. Habitat in Mauritania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5397. **L. Clymenum** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. H. cliff. p. 368. n. 10. H. ups. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 364. *Sp. I-S. XII. n.* 14. L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. Moris. hist. 2. p. 56. *Pluk. phyt.* 114. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua plana. Tournef. inst. 396. — Habitat in Mauritania, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 43., *l. nat.* in agro Tingit. — *H. ups. syn.* *Tourn.*, *l. nat. id.*

*** PEDUNC. MULTIFLORIS.

5398. **L. hirsutus** *Sp. I.:* L. pedunc. *bifloris* (*sub-3floris S. XII. sq.*), cirrhis diphyllis, foliolis *lineari-* (*ϑ. S. XII. sq.*) lanceolatis, legum. hirsutis, sem. scabris. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. monsp. 113. *Sp. I-S. XII. n.* 12. L. angustifolius, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 344. L. sil. hirsuta Bauh. hist. 2. p. 305. Habitat inter Angliae, Galliae segetes. (⊙. *S. XII. sq.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi saepius triflori sunt. Flores purpurei." *S. XII. XIII.*

Obs. Sub sect. 2*. *ante S. XII. habitat.*

5399. **L. tuberosus** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, *internodiis nu-*

dis. Sp. I-S. XII. n. 15., ... *rad. tuberosa.* H. cliff. p. 367. n. 5. H. ups. p. 216. n. 1. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gelr. 421. L. arvensis repens tuberosus Bauh. pin. 344. Apios Fuchs. hist. 131. Habitat inter Belgii, Genevae, Tatariae segetes. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta. Cor. tota rubra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. arvensis (etc.) Riv. mon. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Fuchs. l. c., Pseudo-apios Matth. diosc. 785., Chamaebalanus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 324., Terrae glandes Dod. pempt. 550.; — *l. nat.* inter seg. in Brabantia, Geldria, circa Genev. et alibi.

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc., *l. nat. sim.*

5400. **L. pratensis** *Sp. I.:* L. peduncul. multifloris, cirrhis diphyllis *simplicissimis (Sp. I. sq.):* foliolis lanceolatis, *Sp. I-S. XII. n.* 16. Fl. suec. II. n. 647., ... *internodiis nudis.* Fl. suec. I. n. 599. H. cliff. p. 367. n. 6. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. — *Oed. dan.* 527. (*S. XIII.*) — L. sylvestris luteus, foliis viciae. Bauh. pin. 344. L. luteus sylvestris dumetorum Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304. L. fol. binatis acutis, capreolo non ramoso. Hall. helv. 597. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi quidem interdum trifidi sunt, at saepius simplicissimi." *Sp. I. II.* — „Foliola convoluto-involuta." *Sp. II.* — „Stipulae integerr., hastatae. Pedunc. 4goni." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., L. sylvestris et dumetorum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 44. s. 2. t. 2. f. 2. (mala) Boerh. lugdb. 2. p. 42.; — *l. nat. specialior.* „Rad. ♃."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc., L. pratensis Riv. tetr. 43. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

5401. **L. sylvestris** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, H. cliff. p. 367. n. 8. Dalib. paris. 216. Fl. suec. I. n. 598. II. 644., *Sp. I. n.* 17., ... *intern. membranaceis. S. X-XIII. n.* 17. — *Oed. dan.* 525. (*S. XIII.*) — L. sylvestris major Bauh. pin. 433. L. sylvestris Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Habitat in Europae pratis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules late diffusi, scandentes aut procumbentes. Petioli margine scabri. Foliola linearia nec caule latiora. Stipulae subulatae, angustissimae. Planta ob foetorem a pecoribus neglecta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. ead. et Lathyri majoris spec., fl. rubente et albido minore, dumetorum s. germanic. Bauh. hist. 2. p. 302., — *l. nat.* in pratis exaridis et montosis ac sepib. in Suec. Germ. Angl.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. L. sylvaticus Riv. tetr. 39.

5402. **L. latifolius** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. H. cliff. p. 367. n. 7. H. ups. p. 217. n. 7. Fl. suec. I. app. n. 1139. II. n. 645. It. scan. p. 251. *Sp. I-S. XII. n.* 18. L. latifolius Bauh. pin. 344. Garid. prov. 271. t. 271. L. major latif., flore purpureo, speciosior. Bauh. hist. 2. p. 303. Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.* — „Foliola elliptica s. lanceolato-ovata." *Mant. II. p.* 443.

„Fol. lanceol., 3nervia, caule angustiora; margines caulis et petiolorum scabri; stipulae utrinq. acuminatae. Cor. extus livida, intus purpurea; alae obscuriores." *It. scan. l. c.* [*Obs. Descr. haec in Fl. S. II. rectius ad sp. praec. citatur! Testib. Friesio et Whlnbgio suecica utraque unius speciei varietas. R.*]

„Fol. ellipt., caule multoties latiora. Stipulae etiam caule latiores et fere hastatae. Variat foliolis in petiolo quaternis." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc.)

Fl. S. I. syn. Bauh. utrq. Garid. ll. cc., L. fol. binatis ovatis (lanceolatis), fl. racemosis. Hall. helv. 596.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 41.; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 395., β. minor fl. majore Boerh.; — *l. nat.* in sylvis in agro Monsp., rarius in Anglia.

„Diff. a Lathyro [*sylv.*] Fl. S. I. n. 598.; fol. enim ovatolanc. nec linearia. Stip. lineares utrinque mucronatae ut in suecico. Petioli margine laeves nec ita scabri. Cor. saturatissime purpureae, nec luteo-purpurascentes." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. utrq., Moris., ll. cc., *l. nat.* Monsp. ♃.)

[*Obs. Origo speciei e pl. hortensi, Monspeliensi. Whlnb.*]

5403. **L. heterophyllus** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliolis lanceolatis, It. vestg. p. 75. *Sp. I. S. X. n.* 19. Fl. suec. II. n. 646., ... *internodiis membranaceis. Sp. II. S. XII. n.* 19. L. pedunc. multifl., cirrhis diph.: foliolis gramineis trinerviis, intern. membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. major narbonensis angustifolius Bauh. hist. 2. p. 304. Habitat ad radices montium Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo 4, caule paulo latiora, ensiformia. Stipulae lanc., vix caule latiores. Caul. 4gonus, quamvis duo anguli oppositi latiores et membranacei." *Fl. S. II.* (*cum syn. Bauh.*) — „Rad. perennis. Caul. 4pedal., 4angularis: angulis oppositis in membranam dilatatis, et hinc anceps, margine tenuissime denticulatus. Stipulae conjugatae, utrinq. acuminatae, e regione baseos acute angulatae. Petioli apice in cirrhum ramosum desinentes, 3quetri, a basi ad insertionem prioris paris foliorum utrinq. membranacei, dein membrana destituti. Foliola 4, duplici conjugatione, seu 2 paria in singulo petiolo, lanceol., 3nervia, mucrone inermi acuminata, flexilia minusque rigida, pollicem lata. Pedunc. foliis longiores, striati, multiflori. Flores quoad vexillum subtus et alas incarnati, carina vero exalbidi, et vexillo extus pallide incarnati." *It. vestg. l. c.* (*cum syn. Bauh. et obs. levioris argum.*)

5404. **L. palustris** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, H. cliff. p. 368. n. 12. Fl. suec. I. n. 600. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217., ... *stipulis lanceolatis. Sp. I-S. XII. n.* 20. *Fl. S. II. n.* 648. — *Oed. dan.* 399. (*S. XIII.*) — L. fol. pinnatis, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 271. L. palustris, flore orobi nemorensis verni. Rupp. jen. ed. II. p. 210. t. 1. — *L. peregrinus, foliis viciae, fl. subcaeruleo pallideve purpurascente. Bauh. pin.* 344. (*Sp. II.*) — Vicia lathyroides nostras s. L. viciaeformis Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2. — Habitat in Europae borealis pascuis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rupp. Pluk. ll. cc., Raj. hist. 899., Clymenum parisiense, fl. caeruleo. Tourn. inst. 396.; *l. nat. special.*

Fl. lapp. syn. (*excl. Raj.*) *ead. et* L. perennis latif., fl. purp., alatus. Lind. wiks. 21., Pisum lapponicum littoreum etc. Pet. hort. n. 49. in Raj. hist. 3. app. p. 247.

Fl. S. syn. Rupp. Pluk. ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*, C. Bauh. l. c. *in ed. II.*)

Lach. lapp. II. p. 142. *descr. brevis.*

5405. **L. pisiformis** *Sp. I.:* L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis *lunatis.* H. ups. p. 217. n. 8., ... *ovatis:* basi acutis. *Sp. I-S. XII. n.* 21., ... *foliolo latioribus. M. II. p.* 443. *S. XIII. n.* 21. — *Linn. dec.* 39. *t.* 20. (*S. XII. sq.*) — *L. pedunc. multifl., cirrhis heterophyllis, stip. maximis. Gmel. sib.* 4. *p.* 7. *t.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *Vicia pedunc. multifl., fol. ovatis, stip. maximis. Hall. goett.* 295. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Accedit prox. ad L. [*palustrem*] Fl. S. I. n. 600., sed diff. latitudine foliorum, stipularum, caulis altitudine, fl. densioribus: caetera alibi." *H. ups.* (*c. eod. l. nat.*)

„Planta ut Pisum crescens. Caules acute angulati. Petioli cirrhosi, saepe 6phylli: foliolis ovato-oblongis, acutis. Stipulae foliis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longit. foliorum, multiflori." *Sp. I. II.* — „*Flor. violacei.*" *Sp. I.* — „Flores vexillo et alis albidi venis purpureis. Vexillum parvum, carina Pisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in Piso maritimo et Ochro, nec involuta ut in plerisque Lathyris; minus conduplicata ut in Piso sativo." *Sp. II.*

CMLII. **VICIA** *S. I.:* Stigma latere inferiore *transverse* (*ϑ. S. VI.*) barbatum. *S. VI. n.* 708., *X.* 782., *XII.* 873.

VICIA Tournef. 221. *Riv. IV.* 64-68. *Cracca Riv. IV.* 58-61. (*G. I. II.*) — Faba Tournef. 212. *Riv. IV.* 29. 30. *Malp.* 179. 241. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, semi-5fidum, acutum, *sursum obliquum* (*ϑ. G. VI.*), 5dentatum (*G. I.*): dentibus superior. brevioribus, conniventibus: omnibus aequalis latitudinis. — COR. papilionacea. Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae, oblongae, erectae, semicordatae, ungue oblongo, vexillo

breviores. Carina ungue oblongo bipartito: ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore. — Stam. Filam. diadelpha; simplex et 9fidum. Anth. erectae, subrotundae, quadrisulcae. — Nectarii glandula, intra stamen compositum et germen, e receptaculo oritur brevis, acuminata. — Pist. Germen lineare, compressum, longum. Stylus filif., brevior, ad angulum erectum adscendens. Stigma obtusum, *inferne undique* (sub apice *G. VI.*) barbatum. — Per. Legumen longum, coriaceum, 2valve, 1loculare, acumine terminatum. — Sem. plura, subrotunda.

[* *G. I. n.* 587., *II.* 708., *V.* 782., *VI.* 873.]

„Examinanti centies flores Viciae et Fabae, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse." *G. I. II.* — „Fabae T. sem. ovata compressa. Viciae Riv. sem. subrotunda." *G. I-VI.*

„Species hujus gen., quae in pedunculo longit. petioli fl. numerosos gerunt, hae fructu gaudent pendulo, Rivinianis Craccae dictae; quae vero fl. fere sessil. et paucioribus in foliorum alis, erectum ferunt fructum, Rivinianis Viciae nominatae." *H. cliff. p.* 369.

Obs. In S. I. genere distinguuntur Faba *et* Vicia, *at hujus syn.* „Cracca Riv." *errore ad n.* CMXLII., *q. cf., ducitur.*

* Pedunc. elongatis.

5406. **V. pisiformis** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, petiolis polyphyllis *cirrhosis* (*H. cl.*), foliolis ovatis, *Sp. I. n.* 1., ... *infimis sessilibus.* H. cliff. p. 369. n. 8. Roy. lugdb. 365. *S. X-XIII. n.* 1. — *V. ped. multifl., fol. ov., infimo pari caulino. H. ups. p.* 219. *n.* 5. — Pisum sylvestre Clus. hist. 2. p. 129. ..... perenne Bauh. pin. 343. — *Cracca flore ochroleuco Riv. tetr.* 57. (*Sp. II.*) — Habitat in Pannoniae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantia." *Sp. II.* — „Flores ochroleuci." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Pisum sylv., fructu viciae. Boerh. lugdb. 2. p. 42., P. spontaneum nanum inter triticum. Moris. hist. 2. p. 46. s. 2. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* inter seg. Angliae. Moris.; — *descr.:* „Facies toties pl. Pisi n. 1. [*sativi*] adeo similis, ut ipsissimam primo intuitu crederet quis plantam, at pedunc., fl. et fructus Viciae n. 2. [*Craccae*] simillimi. Caul. enim est angulosus, striatus; petiolus patens, filif., spithamaeus, cui 3 vel 4 foliolorum paria affixa, quorum super. gradatim minora, infimum vero par ad alam petioli sessile; singula horum ovata, vix emarg. cum acumine, glabra, integerr., latit. pollicis, remota; terminatur dein petiolus in cirrhum 3fidum. Stip. minimae, dentatae vel angulatae. Pedunc. longit. petioli spicam florum dependentium versus summitatem gerit, cor. alba."

H. ups. (*excl. syn. Roy.*) *ut Sp. II.*

5407. **V. dumetorum** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 649. V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis cirrhosis: foliol. alternis ovatis, stip. dentatis. Fl. suec. I. n. 604. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. maxima dumetorum Bauh. pin. 345. V. sylvatica maxima piso similis. Bauh. hist. 2. p. 315. Cracca sylvatica Riv. tetr. 50. Habitat in Thuringia, Gallia. ♃. [*Sp. I. c. e.*, *II.*]

„Differt a praecedente corollis non flavis, foliolis longioribus, nec infimis cauli approximatis." *Sp. II.* — „Planta magnit. Pisi: foliolis oblongo-ovatis: nullis ad caulem sessilibus; fl. purpureis; stip. parvis utrinque acutis subserratis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Raj. hist. 900. (*et Riv. l. c. in ed. I.*)

5408. **V. sylvatica** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 650. — *Oed. dan.* 277. (*S. XIII.*) — V. pedunc. multifl., stip. crenatis. Fl. lapp. n. 270. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 603. Roy. lugdb. 365. Sauv. monsp. 234. V. multiflora maxima perennis, tetro odore, fl. albentibus: lineis caeruleis notatis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Pluk. l. c., Cracca sylvat. rotundif., fl. ex albo variis. Rupp. jen. II. p. 212., Arachus longissimus fl. pallido. Rudb. cat. 5. hort. 11. Till. ab. 5. — *Fl. S. syn.* Roy. Pluk. Rupp. ll. cc., V. spicata multifl. maxima Raj. hist. 903. angl. 3. p. 323. (*et V. fol. ovatis, siliquis racemosis pendulis.* Hall. helv. 599., *in ed. I.*); — *add. obs., hujus semina (commut. certissime!) in horto Cels. produxisse Viciam sepium.*

5409. **V. cassubica** *Sp. I.:* V. pedunc. subsexfloris, foliolis denis ovatis acutis, stipulis integris. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 653. — *Oed. dan. t.* 98. (*S. XII. sq.*) — V. pedunc. multifl., caule fruticoso. H. cliff. p. 369. n. 1. Roy. lugdb. 364. V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 36., Pluk. l. c. — *H. cliff. syn.* Pluk. l. c. *et* Breyn. prod. 1. p. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Lens ungarica Schuyl. lugdb. 45.; — *l. nat.* ad sylvarum nonnullarum marg. in Cassubia. — *Obs.:* „Caulis ex sing. ala inferiore ramum emittit, e superiore vero ut et e ramis pedunculos multiflores. Foliolorum 14 circiter paria, singula glabra, ovato-obl., obtusa cum acumine vix manifesto. Stip. foliaceae, lanc., absque manifesto a parte inferiore appendice."

5410. **V. Cracca** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Sp. I-S. XII. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 652. V. pedunc. multifl., stip. utrinque acutis integris. *Fl. lapp. n.* 269. (*t. e.*) H. cliff. p. 368. n. 2. Fl. suec. I. n. 605. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234. V. sylvestris spicata Bauh. pin. 345. V. multiflora Bauh. pin. 343. Cracca Riv. tetr. 49. Habitat in Europae pratis, agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.* — „In agris luxuriat, in pratis parva evadit et incana." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. multif. Bauh. l. c. Raj. hist. 903. Boerh. lugdb. 2. p. 44. Vaill. par. 203., V. perennis multif. spicata caer. sep. Mor. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 1., V. multif. per. nemorensis etc. Bauh. hist. 2. p. 314., Cracca Riv. 58. Rupp. jen. 212.; — *varr.* 4: α. V. perennis incana multifl. Tourn. inst. 397., — β. V. per. multifl., majori fl. caer. ex albo mixto. T. [*cf. V. biennis*], — γ. V. sylv. spic. Bauh. l. c., V. sylv. 2da Clus. hist. 2. p. 235. descr., — δ. V. onobrych. fl. Bauh. [*v. n.* 5411.]; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Fulcrum foliorum lineari-lanc. et basi dente appendiculatum est. A loco et per se multum variat, hinc tanta in vulgatissima pl. orta est confusio, hinc plures varr. quam quas unquam Vaill. recensuit."

Fl. lapp. syn. Arachus hirsutus, fl. caer. Till. ab. 5., A. perennis hirs. Rudb. cat. 5. hort. 11. Lind. wiks. 4., C. Bauh. Riv. ll. cc., Cracca major Frank. spec. 11.; — *varr.* α. fl. albo, β. purpuro-violacea, *et* γ. eadem cum alis albicantibus. Cels. ups. 17.

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. ll. cc. *et* Rupp. jen. 212. (*et:* Roy. Till. Frank. Rudb. Lind. ll. cc., *in ed. I.*); — *varr.* β-δ. *ut* α-γ. *Fl. lapp.* — [*Obs. His* γ. δ. *subest V. villosa, teste Whlnb. ups. R.*]

5411. **V. onobrychioides** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, foliolis linearibus, stipulis inferne denticulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. V. pedunc. multifl., stip. crenatis, foliolis lin. Sauv. monsp. 235. V. onobrychidis flore Bauh. pin. 345. prodr. 149. Habitat in Gallia. D. Sauvages. — Statura V. Craccae. Fol. pinnata, cirrhosa: foliolis saepius 14, linear., angustissimis: oppositionibus distantibus. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores, striati: floribus 10 s. 12, subsessilibus, remotissimis, V. Craccae triplo majoribus, purpureis. [*Sp. I. II.*]

„Legumina latissima." *S. XII. XIII.*

5412. **V. nissoliana** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, foliolis oblongis, stipulis integris, legum. villosis ovato-oblongis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. V. legum. sessilibus binis ternisve subovatis nutantibus, stipulis nullis. Roy. lugdb. 14? V. orientalis, fl. suave rubente, siliq. brevissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 44? Habitat in Oriente. — Caulis sulcatus. Cirrhi foliolis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acumine terminatis, subvillosis. Stipulae lanceolatae, angustissimae. Pedunculi floribus 5 s. 6, minimis, atropurpureis. Legum. nutantia, compressa, ovato-oblonga, villosa, 5sperma. [*Sp. I. II.*]

5413. **V. biennis** *Sp. I.:* V. pedunc. multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis: foliolis lanceolatis glabris. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 10. *t.* 2. (*Mant. II. sq.*) — V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis: fo-

liolis sublanceolatis glabris. H. ups. p. 219. n. 6. — *V. perennis multiflora, fl. caeruleo ex albo mixto. Magn. monsp.* 306.? *sec. Sauv. monsp.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.* — „Herba maxima, ultra 12 pedes alta; a V. Cracca distinctissima." *Mant. II. p.* 443.

„Habitat forte in Sib.; ex sem. certe sibiricis mixtis enata. ♂. Radix fibrosa. Caulis primo anno non floret, sed superne perit; altero anno major enascitur ad humanam vel duplo, imo saepe et triplo humanam altitudinem, glaber, sulcatus, angulatus. Stipulae utrinque acutae, raro uno alterove dente notatae, pedicellatae. Petioli canaliculati, angulati, sulcato-striati, in cirrhos desinentes. Foliola 11, 12, 13, lato-lanceolata, ad angulum acutum nervosa, glabra, acuta, acumine reflexo, subpetiolata. Pedunc. solitarii, folio longiores, angulati, sulcati, terminati racemo simplici florum imbricatorum, nutantium, quorum basis alba, vexillum caeruleum venis violaceis, magnitudine Craccae vulgaris [*n.* 5410.], caetera alba. Legumina floribus pauciora, oblonga, compressa, utrinque mucronata, glabra, pendula. Adeoque accedit ad Vicias n. 603. et n. 605. Florae suec. Imae; sed differt a n. 603. [*n.* 5408.] stipulis non sessilibus nec adeo crenatis, nec odore gaudet foetido, nec foliolis ovatis; a n. 605. vero [*n.* 5410.] quod non villosa, quod altior, quod petiolis sulcatis etc. gaudeat." *H. ups.* (*cum syn.* Magn. l. c., V. perennis maxima Kalm. act. holm. 1747. p. 64.)

5414. **V. benghalensis** *Sp. I.:* V. pedunc. *subquinquefloris* (*multifloris S. XII. sq.*), foliolis integerrimis, stipulis integris, legum. erectiusculis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. — *Ger. prov.* 498. (*S. XII. sq.*) — V. pedunc. sub-5floris longit. foliorum. H. cliff. p. 368. n. 3. H. ups. p. 219. n. 4. Roy. lugdb. 365. V. benghalensis hirsuta et incana, siliquis pisi. Herm. lugdb. 623. t. 625. Habitat *in Stoechadibus* (*in Benghala Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Cor. intensissime puniceae, carinae apice nigro." *Sp. II.* „Cresc. passim in tractu Benghalensi. Facie planta et fulcro cum antec. [n. 5410.] convenit, differt autem rad. annua, fl. major. paucioribus, leguminum figura." *H. cliff.* (*cum syn.* Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 44.)

H. ups. syn. Herm. l. c., *l. nat.* Bengh.

** Flor. axillaribus subsessilibus.

5415. **V. sativa** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stipulis notatis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. S. II. n.* 654. — *Oed. dan.* 522. (*S. XIII.*) — V. leg. erectis, petiolis polyphyllis: foliolis acumine emarginatis, stip. dentatis. H. cliff. p. 368. n. 4. H. ups. p. 218. n. 3. Fl. suec. I. n. 601. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 218. V. sativa vulgaris, sem. nigro. Bauh. pin. 344. V. sativa alba Bauh. pin. 344. — *Var. β.* nigra *Sp. II.: V. sem. rotundo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. vulgaris, acutiore folio, sem. parvo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. fol. angustiore, fl. rubro. Dill. app.* 47. *V. angustifolia Riv. tetr.* — Habitat inter Europae segetes hodie. ⊙. — Stipulae subtus macula quasi inusta notatae. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. foliis angustioribus sublinearibus." *Sp. II.* — „Var. β. angustifolia frequentior, ita accedit priori, ut vix limites intercedant." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. vulg. sat. Bauh. hist. 2. p. 310., ... sem. nigro. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 43.; — *varr. α.* sem. cinereo Tourn. inst. 396., — *β.* sem. albo. Boerh. utrq. ll. cc., — *γ.* V. fol. magno atroviridi apice aculeato, siliq. singulari quasi articulata, sem. nigrescente cinereo. Boerh., — *δ.* V. fl. albo, sil. longa glabra. Boerh.; — *descr.:* „Huic foliola emarg. cum acumine; nunc obovata, nunc linearia: in aliis glabra, in al. hirsuta; floris color et fructus figura variat; ex ala foliorum interdum fructificatio unica, fere sessilis, interdum plures communi brevi pedunculo; hinc tot spec. superfluae. Rad. annua."

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn.* V. s. alba Bauh. l. c., V. major folio cordato, fl. rubro, fr. albo etc. Moris. l. c. (*et* Roy. l. c., V. siliquis sessil. erectis, fol. cordatis. Hall. helv. 598., *in ed. I.*); — *add. var. β.* V. siliq. sess. er., fol. imis ovatis, super. linearibus. Hall. l. c., V. angustif. Riv. irr. 55., V. folio angust. etc. Dill. l. c. [*v. β. Sp. II.*]

5416. **V. Lathyroides** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferior. obcordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Gouan. hort.* 371. (*S. XII. sq.*) V. lathyroides, purpureo-caeruleis floribus. Herm. par. 242. t. 242. V. montana minima, flosc. purpureo. Amoen. acad. 1. p. 167. *Oed. dan. t.* 58. (*Sp. II. sq.*) — *V. minima Riv. tetr.* 169. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Scotia, Lusatia, *Norvegia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. uti „var. omnium minima" praecedentis exhib.

5417. **V. lutea** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. *Sp. I - S. XII. n.* 12. V. fol. subsessil. obverse ovatis apice emarginatis, legum. solit. villosis. Dalib. paris. 219. V. leg. solit. deorsum fixis hirsutis. Sauv. monsp. 235. V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 345. V. fl. luteo pallido, siliq. hirsutis crassis brevibus propendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Habitat in Gallia, *Hispania, Italia, Oriente:* ⊙ (*Sp. II.*). — Variat foliis lanceolatis et retusis, legum. hirsutis et subglabris. Stipulae alternatim integerrimae et tridentatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 293., *cum obs. brevi.*

5418. **V. hybrida** *Sp. I.:* V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *Jacq. austr. t.* 34. (*S. XIII.*) — Habitat Monspelii, Massiliae. ⊙. — Affinis V. luteae. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adspersa. Stipulae non ad caulem fuscae, sed totae virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Caetera V. luteae. [*Sp. I. II.*]

5419. **V. peregrina** *Sp. I.:* V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis. *Sp. I - S. XII. n.* 14. V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. Pluk. alm. 386. t. 233. f. 6. V. angustifolia purpureo-violacea, siliq. lata glabra. Magn. monsp. 276. Habitat in Gallia. D. Sauvages. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5420. **V. sepium** *Sp. I.:* V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 15. *Fl. S. II. n.* 651. — V. legum. adscendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis. H. cliff. p. 368. n. 5. Fl. suec. I. n. 602. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. sepium Riv. tetr. 56. .... folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345. Hab. in Europae sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola conduplicata." *Sp. II.* „Racemi foliis breviores," *Mant. II.*, ... „sub-4flori." *S. XIII.* — „Calyces pilis hispidi sunt, brevi pedunculo insidentes." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Riv. ll. cc., V. sepium perennis Bauh. hist. 2. p. 313. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c.; — *var. α.* V. maxima dumet. Bauh. [*v. n.* 5407.], V. sepium perennis J. Bauh. l. c. Raj. hist. 901. Pluk. alm. 387.; — *l. nat. id.*, frequens. — *Obs.:* „Rad. ♃, repens. Fol. ov. cum acumine, non emarginata."

5421. **V. bithynica** *S. X.:* V. legum. pedunculatis solitariis *erectis* (*Sp. II. sq.*), foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *S. X. n.* 15. A. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Lathyrus (bithynicus *Sp. I.:*) pedunc. 1floris, cirrhis tetraphyllis, stip. dentatis. Roy. lugdb. 363. *Sp. I. p.* 731. *n.* 9. L. pedunc. 1floris, cirrhis 4ph., stip. setaceis, caule ancipiti. Amoen. acad. 1. p. 166. — *Cracca fl. albis, fol. circa radicem denticulatis. Buxb. cent.* 3. *p.* 25. *t.* 45. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Clymenum bithynicum siliqua singulari, fl. minore. Boerh. lugdb. 2. p. 43. — Habitat in Italiae, Bavariae arvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules angulati. Cirrhi foliis bijugis, lato-lanceolatis. Stipulae valde dentatae. Flor. axillares, solitarii, calyce longit. pedunculi; cor. vexillo violaceo, alis albidis. Legum. *erectum* (*Sp. I.*); compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6." *Sp. I. II.* — „Viciam esse stigma extus barbatum et stipulae subtus poro glanduloso evincunt." *Sp. II.*

Am. ac. l. c. sub Pl. burser., cum syn. Lath. arvensis erectior, fl. caer. Burs. hb., L. angustissimo fol., sem. anguloso. Tourn. inst. 395. forte?

5422. **V. narbonensis** *Sp. I.:* V. legum. subsessilibus *subternatis* (*solitariis Sp. I.*) erectis, foliolis senis subovatis stipulisque denticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *V. leg. erectis subsess., fol. subov., stip. dentatis.* H. ups. p. 218. n. 2. Sauv. monsp. 234. V. petiolis inferior. 4phyllis: super. polyphyllis, foliolis ova-

tis cirrhiferis. Roy. lugdb. 365. V. petiolis 4phyllis cirrhiferis. H. cliff. p. 369. n. 6. V. narbonensis Riv. tetr. 57. Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338. Bona sylvestris Dod. pempt. 516. Habitat in Gallia, Anglia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata ut in V. sepium, nec involuta ut in plerisque Viciis. Peduncl. 1flori in macris, 3flori in fertilibus. Cor. atropurpureae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. V. supina; latiss. folio non serr. Tourn. inst. 397. Boerh. lugdb. 2. p. 43., V. narbon. maxima (etc.) Moris. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 3., Aracus fabaceus et Faba Kayrina Bauh. hist. 2. p. 286., C. Bauh. Dod. ll. cc., Faba sylv. graecorum Lob. hist. 510.; — *l. nat.* in campestribus Apuliae, Narbonae, Aquitaniae.

H. ups. syn. Moris. Riv. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*

5423. **V. Faba** *Sp. I.*: V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. H. cliff. p. 369. n. 7. H. ups. p. 218. n. 1. Mat. med. n. 353. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 220. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Faba Bauh. pin. 338. Bona s. Phaseolus Dod. pempt. 513. — *Var.* β. *Sp. I.*: Faba minor s. equina Bauh. pin. 338. — Habitat - - - *in Aegypto* (*Sp. II.*); *non procul a Mari Caspio in confiniis Persiae: D. Lerche.* (*S. XII. sq.*) ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollarum alae in medio macula atra holosericea. Foliola convoluta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Faba Bauh. l. c. Caes. syst. 130., F. fl. candido, lituris nigris conspicuo. Tourn. inst. 391., F. Cyamus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 279., F. major s. Bona maj. Moris. hist. 2. p. 83. s. 2. t. 7. f. 1., Dod. l. c.; — *varr.* 4.: α. fl. ex purp. nigrescente Tourn. β. sil. et sem. latiore Boerh., γ. *ut* β. *Sp. I.*, δ. F. minor fructu nigro (var.) Bauh.; — *l. nat.* „plantarum cultissimarum ab omni aevo apud bot. obscurus fuit."

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Dod. ll. cc.; — *varr.* 2: β. *ut* α. *H. cl.* „Suecis Bönor," — γ. *ut* β. *Sp. I.* „Suecis Häftbönor." — *Mat. med. syn.* Faba Bauh. l. c. — *L. nat. vacat ante Sp. II.*

Am. ac. 4. *p.* 345. *somnus describ.*

CMLIII. **ERVUM** *G. I.*: Cal. 5partitus, longit. corollae. *S. X. n.* 784., *XII.* 874. ..... Germen transversim plicatile. *S. VI. n.* 714.

ERVUM Tournef. 221. — *Riv. IV.* 72. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, subaequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, acuminata. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum, imberbe (*G. VI.*). — PER. Legumen oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum. — SEM. quatuor, fere subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 575., *II.* 714., *V.* 784., *VI.* 874.]

„Maximam cum Cicere [*sc. n.* 5424 - 6.] habet affinitatem." *G. I. II.* — „Diff. a Vicia solo stigmate." *G. V. VI.*

Obs. Huc: Lens *S. I.*, *genus serius omissum, quum Ciceri adderetur n.* 5424. *R.*

5424. **E. Lens** *Sp. I.*: E. *peduncl. subbifloris* (*Sp. II. sq.*), sem. compressis convexis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 95. (*S. XIII.*) — Cicer peduncl. bifl., foliolis integerrimis, stipulis indivisis. H. ups. p. 224. n. 2. Mat. med. n. 360. Sauv. monsp. 233. C. peduncl. bifl., sem. compressis. H. cliff. p. 370. n. 2. Dalib. paris. 346. Lens vulgaris Bauh. pin. 346. Lens Dod. pempt. 526. Habitat inter Galliae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 44. *et* (sem. subrufo) Tourn. inst. 390., Lens Moris. hist. 2. p. 59. s. 2. t. 3. f. 9. 10. Caes. syst. 235. Bauh. hist. 2. p. 317., L. minor Dod. l. c. Lob. hist. 521.; — *varr.* 6: α. sem. ex luteo pallido Tourn., β. sem. nigricante T., γ. Lens maculata T., δ. L. major Bauh., Lens Dod., ll. cc., ε. L. major vulg., sem. ciner. et nigro varieg. Boerh., ζ. L. monanthos Herm. [*v. n.* 5428.]; — *l. nat.* in agris Gallopr. et Narbonae ex rejectis sem. — *Obs.*: „Fol. integerr., ovato-oblonga. Sem. orbiculata, compressa, utrinque convexa."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc., Adaschim Cels. hierob. 2. p. 103.; *l. nat. id.*

5425. **E. tetraspermum** *Sp. I.*: E. peduncl. subbifloris, sem. globosis quaternis. Fl. suec. I. n. 606., II. 655. Dalib. paris. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Bauh. pin. 345. — *V. minor segetum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hist.* 2. *p.* 64. *s.* 2. *t.* 4. *f.* 16. (*Sp. II.*) — *Cracca minor, sil. gemellis. Riv. tetr.* 167. (*S. XIII.*) — Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis saepius 10, plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, uniflorus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus; alias violaceus. Legumen ovali-oblongum, laeve." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh., Mor., Riv. (tetr. 53.), ll. cc. (*et*: Vicia fol. linearibus, sil. obtusis polyspermis. Hall. helv. 601., *in ed. I.*)

5426. **E. hirsutum** *Sp. I.*: E. peduncl. multifloris, sem. globosis binis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 656. — *Cicer fol. linearibus, peduncl. multifl. Fl. lapp. n.* 268. — Cicer peduncl. multifl., sem. globosis, H. cliff. p. 370. n. 3. Roy. lugdb. 389. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 233., ... binis. Fl. suec. I. n. 601. Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. Bauh. pin. 345. Cracca minor Tabern. ic. 507. Habitat in Europae agris, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cr. minor Rupp. jen. 212., Craccae alterum genus Dod. pempt. 542., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 397., Vicia parva s. Cr. minor etc. Bauh. hist. 2. p. 315.; — *l. nat.* inter seg. Eur. freq. — *Obs.*: „Fol. linearia; peduncl. 3- vel 5flori. Sem. orbiculata."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Cr. minor Riv. tetr. 62.; — *Obs. veram esse Ciceris speciem ex fructu.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tab. Riv. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

5427. **E. soloniense** *Cent. II.*: E. peduncl. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. *Cent. II. n.* 185. *in* Am. ac. 4. p. 327., *S. X. n.* 3. A. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. Vicia peduncl. uni- biflorisve, petiolis diphyllis brevissime cirrhosis. Guett. stamp. 1. p. 235. V. praecox verna minima soloniensis, sem. hexaedro. Moris. blaes. 321. hist. 2. p. 63. Raj. hist. 902. V. minima praecox parisiensium Tournef. inst. 397. Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelii. [*Sp. II.*]

„Affinis Lathyro angulato?" *S. XII. XIII.*

„Caul. spithamaei, subtomentosi. Petioli non in cirrhum, sed in mucronem terminantur: foliolis 4 ad 8, lanceolatis, obtusis. Stipulae utrinque acuminatae. Pedunculus foliis longior, terminatus filo, sub quo flores duo, alterni, pedicellati." *Am. ac.* (*cum syn. iisd. et* Moris. hist. s. 2. t. 4. f. 14., V. minima Riv. tetr. [*cf. n.* 5416.], — *l. nat.* Angl. Gall. ⊙.)

5428. **E. monanthos** *Sp. I.*: E. peduncl. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Vicia peduncl. unifl., foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. H. ups. p. 219. n. 7. Lens monanthos Herm. lugdb. 360. Habitat in Asia ruthenica. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.* — „Species dissimillima [*a Vicia*]. Lente vulgari [*n.* 5424.] duplo major, cirrhis scandens. Foliola obtusiora. Calyces corolla longe breviores. Legum. seminibus 2 seu 3, oblongiora. Sem. compressa, sed non margine acuto uti Lentis, alba." *H. ups.* (*cum syn.* Herm. l. c., Vicia ped. 1floris Kalm. act. holm. 1747. p. 60., *l. nat. eod.*)

5429. **E. Ervilia** *Sp. I.*: E. germinibus undato-plicatis, H. ups. p. 224. n. 3. *et* Mat. med. n. 361. [*sub Cicere*] Sauv. monsp. 237. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *fol. impari-pinnatis. Sp. II. S. XII. n.* 6. E. legum. pendulis. H. cliff. p. 370. n. 1. — *Ervum Cam. epit.* 215. (*Sp. II.*) — Orobus siliq. articulatis, fl. majore. Bauh. pin. 346. — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia cirrhis destituta. Peduncl. subbiflori." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Genev. Monspel. ⊙.

H. cliff. syn. E. verum Camer. hort. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Orobus s. Ervum multis Bauh. hist. 2. p. 74., Bauh. l. c., O. receptus herbariorum Lob. adv. 400., Molochus s. Cicer sativum

Dod. pempt. 254.; — *var.* α. E. verum, fl. subpurpurascente. Tourn. inst. 398.; — *l. nat. idem*, vulg. in agris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*

CMLIV. **CICER** *S. I.:* Cal. 5partitus, longitudine corollae: *laciniis quatuor superioribus vexillo incumbentibus* (*S. X. sq.*). Legumen rhombeum, *S. VI. n.* 715., ... turgidum, dispermum. *S. X. n.* 783., *XII.* 875.

Cicer Tournef. 210. *Riv. IV.* 25. Lens Tournef. 210. *Riv. IV.* 41. 42. *Craccae sp. Riv. IV.* 62 - 63. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5*fidum* (5*partitum G. I. II.*), longitudine fere corollae: *laciniis* 4, *vexillo incumbentibus, intermediis* 2 *longitudinaliter conniventibus, infima lacinia carinae subjecta* [lacin. linearibus acuminatis, fere aequalibus. *G. I. II.*] — Cor. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus, *lateribus inflexum* (*G. V. VI.*). Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, *acutiuscula* (acuminata. *G. I. II.*). — Stam. Filamenta diadelpha, (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germen *ovatum* (oblongum *G. I. II.*). Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen rhomboidale, turgidum, *inflatum* (*G. V. VI.*). — Sem. duo, subrotunda, *lateribus nodoso-gibba, apice inflexo curva* (*G. V. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 574., *II.* 715., *V.* 783., *VI.* 875.]

„Semina capitis arietis forma non possunt distinguere Cicerem a Lente." *G. I. II.* [*Scil. Ervi species subsunt generi, maxime a S. II - VI.; serius casu servatum syn.* Lens T. *R.*]

5430. **C. arietinum** *Sp. I.:* C. foliolis serratis. H. cliff. p. 370. n. 1. H. ups. p. 224. n. 1. Mat. med. n. 359. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. sativum Bauh. pin. 347. C. arietinum Dod. pempt. 525. Habitat inter Hispaniae, Italiae, *Orientis* (*Sp. II.*) segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata cum impari. Pedunc. uniflorus, recurvatus." *Sp. II.* — „Pedunc. 1fl. Sem. angulata." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 292. Moris. hist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. *et* (fl. candido) Tourn. inst. 389., Cicer Caes. syst. 237.; — *varr.* α. fl. ex purpura rubente, sem. rubro. Tourn. Boerh. lugdb. 2. p. 48., — β. sem. rufo T., — γ. sem. nigro T.; — *l. nat. ut Sp. I.* „ex sem. dispersis; de l. naturali nil certi scimus."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Hisp. — *H. ups. syn.* (*add. J. Bauh. l. c.*) *et l. nat. ut Sp. I.*

CMLV. **LIPARIA** *Mant. II.: Cal.* 5*fidus: lacinia infima elongata. Cor. alae inferius bilobae. Staminis majoris dentes tres breviores. Legum. ovatum. S. XIII. p.* 554. *n.* 1319.

Liparia. — Cal. Perianth. 1phyllum, basi obtusissimum, semi-5fidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea. — Cor. papilionacea absque processibus carinae alaeve. Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis. Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae. Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9partitum, filiformia: tribus brevioribus. Anth. ovatae. — Pist. Germen sessile, brevissimum. Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — Per. Legumen ovatum. Sem. pauca. [✻ *Mant. II. p.* 156. *n.* 1319.]

„An ad hoc genus spectent sequentes stamine 10mo separato? L. umbellata, L. opposita, L. villosa, L. sericea." *Mant. II. p.* 269. *m. m.* [*Cf. n.* 5433 - 6. *et n.* 5182. *R.*]

5431. **L. sphaerica** *Mant. II.:* L. flor. capitatis, fol. lanceolatis nervosis glabris. *M. II. p.* 268., *S. XIII. p.* 554. (*c. eod. syn.*) Genista africana, rusci foliis longioribus, flor. luteis in globum congestis. Raj. dendr. 107. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. 4pedalis, robustus, laevis, fruticosus. Fol. alterna, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borboniae), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia. Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cynarae calycis, foliis tamquam calyce, longit. corollularum, cinctum. Calycis lacinia infima longit. totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-3fida. Cor. fulva. Alae margine inferiore bilobae; ala altera ante explicationem floris obvolvit alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare. — Obs. characterem generis suppeditavit haec species; distincta a Boroniis stamine decimo separato. [*Mant. II.*]

„Frutex floribus speciosissimis. Haec dedit characterem. Aestivatio singularis." *S. XIII.*

Obs. De hac primo ad Burm., Ep. ed. v. Hall p. 133.

5432. **L. graminifolia** *Mant. II.:* L. flor. capitatis, fol. alternis linearibus acutis sessilibus, cal. villosis. *M. II. p.* 268., *S. XIII. p.* 554. (*c. eod. syn.*) — Genista africana, foliis pinastri, flor. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, laevis, angulatus. Fol. linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, laevia, nervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae. Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius. Calyx canescens, pilosus: lacinia inferiore longiore. Cor. lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex. [*Mant. II. p.* 268-9.]

5433. **L. opposita** *Mant. II.:* L. flor. solitariis, fol. floralibus oppositis. *M. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 554. — Spartium capense: ramis lateralibus alternis, fol. alternis lanceolatis, Pl. afr. n. 28. *in* Am. ac. 6. p. 91. *Sp. II. p.* 995. *n.* 3., ... *floralibus saepius oppositis. S. XII. p.* 474. *n.* 3. — *Cytisus capensis: fol. sparsis lineari-lanc., ramis teretibus, pedunc. axillaribus bifoliis sub-1floris. Berg. cap.* 217. (*Mant. II.*) — Genista foliis genistae tinctoriae majoribus. Herm. afr. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Lipariae generis. Fol. floralia. Fl. terminales solit. Stam. diadelpha." *Mant. II. p.* 439.

„Frutex ramis laevibus, alternis. Folia Genistae tinctoriae s. Linariae confertiora. Flores aliquot ad summos ramulos foliosos." *Am. ac. p.* 92., *cum syn.* Herm. l. c.

5434. **L. umbellata** *Mant. II.:* L. flor. umbellatis, fol. lanceolatis laevibus. *M. II. p.* 269., *S. XIII. p.* 554.

„Borbonia umbellata aliis." *S. XIII.* [*Obs. Scripsit haec Murr., seductus calami errore in M. II. p.* 269., *ubi syn. B. umbellata scriptum pro B. laevigata. Potius huc ducenda n.* 5182. *R.*]

5435. **L. villosa** *M. II.:* L. flor. fasciculatis, fol. ovatis, villoso-tomentosis. *S. XIII. p.* 555. — Borbonia tomentosa: fol. obovatis villosis. *Sp. II. p.* 994. *S. XII. p.* 474. *n.* 5. *B. toment.: fol. ovat. tomentosis. Sp. I. p.* 707. *S. X. p.* 1156. *n.* 4. Genista africana tomentosa, folio cochleariformi, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 1. — *Var.* β. *Sp. I. II.*: G. afric. arborescens, folio argentea lanugine vestito. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 2. — *Var.* γ. *Sp. II.*: *Lotus fruticosus: capit. sessilibus terminalibus, fol. simplicibus villosis, caule fruticoso. Syst. X. p.* 1179. *n.* 15. *E.* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia absque stipulis. Flores in capitulum umbellati. Germina hirsuta." *Sp. II.* — „Habitus Aspalathi anthylloidis. Flor. fasciculati. Stam. diadelpha." *S. XII.*

„Lipariae forte species; Indigoferae sericeae similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto. Fl. fasciculati. Cor. laeves. Stam. vere diadelpha." *Mant. II. p.* 438.

5436. **L. sericea** *Mant. II.:* L. flor. subspicatis, fol. ovatis villosis tomentosis. *M. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 555.

„Praecedenti [*n.* 5435.] affinis." *Mant. II.*

CMLVI. **CYTISUS** *S. I.:* Calyx bilabiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen basi attenuatum. *S. VI. n.* 699., *X.* 785., *XII.* 877.

Cytisus Tournef. 416. — *Riv. IV.* 83. *Laburnum Riv. IV.* 73. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato: inferiori 3dentato. — Cor. papilionacea. Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis. Alae longit. vexilli, rectae, obtusae. Carina ventriculosa, acuminata. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum. — Sem. nonnulla, reniformia, compressa.

[✻ *G. I. n.* 582., *II.* 699., *V.* 785., *VI.* 877.]

Obs. Huc Cytisus *et* Laburnum *S. I.*

5437. **C. Laburnum** *Sp. I.:* C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 1.

H. ups. p. 210. n. 1. Roy. lugdb. 369. Hall. helv. 591. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Anagyris non foetida major alpina Bauh. pin. 391. A. non foetens minor Bauh. pin. 391. Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. Bauh. hist. 2. p. 361. Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et C. alpinus latif., fl. racemoso pendulo. Tourn. inst. 648., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., Laburnum Riv. tetr. Rupp. jen. 208. Dalech. hist. 103. .... vulgo Avornellum Caes. syst. 113.; — *v arr. α.* C. alp. latif. (etc.) fol. variegatis. Tourn. inst. 648., — *β.* C. alp. angustifolius, fl. longiori Tourn., A. non foet. minor Bauh., ll. cc.; — *l. nat. simil.*

Am. ac. 2. *p.* 217, *gemmae describuntur.*

5438. **C. nigricans** *Sp. I.:* C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato - oblongis. H. cliff. p. 354. n. 2. Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 190. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 107. *f.* 1. (*Sp. II.*) — C. glaber nigricans Bauh. 390. C. quartus Clus. hist. 1. p. 95. Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore." *Mant. II. p.* 444. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. gesneri Dal. hist. 260. Bauh. hist. 1. p. 370., Pseudocitysus prior Dod. pempt. 590.; — *l. nat.* in sylvis et sec. vias in agro Viennensi ubiq., in Pann. et Austr. inf. variis ll., in sylvae harcyn. parte quae Bohemiam undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam et Venetias praesertim.

5439. **C. sessilifolius** *Sp. I.:* C. racemis erectis, cal. bractea triplici, fol. floralibus sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. foliis saepius sessil., cal. squamula triplici auctis. Vir. cliff. p. 71. H. cliff. p. 355. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 191. C. glabris foliis subrotundis, pedic. brevissimis. Bauh. pin. 390. C. glaber, siliq. lata. Bauh. hist. 1. p. 373. Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legum. nigricantia." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. alter minor et vulgatior Lob. adv. 388., C. alter penae Dalech. hist. 261.; — *l. nat.* in clivis marit. prope Salernum in It. — *Obs.:* „Rami filif., flexiles. Fol. ternata, communiter sessilia, saepe et petiolo filif. longo erecto insidentia, utrinque glabra, lateralia fere subcordata, intermedium subovatum utrinque acutum. Calyci ad basin squamae ovatae 3 adnectuntur, quarum 2 proximae oppos., 3tia remota. Racemus terminalis rectus."

5440. **C. Cajan** *Sp. I.:* C. *pedunc.* (*racemis Sp. I. sq.*) axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. Fl. zeyl. n. 279. H. ups. p. 211. n. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Jacq. spec.* 1. *Hugh. barb.* 199. *t.* 19. (*S. XII. sq.*) — *Thora-paërou Rheed. mal.* 6. *p.* 23. *t.* 13. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — C. foliolis ovato - lanc.: interm. petiolato, pedunc. ex alis multifloro. H. cliff. p. 354. n. 3. Roy. lugdb. 369. C. fol. molli incano, siliq. orobi contortis et acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. — *C. frutescens Plum. spec.* 19. *ic.* 114. *f.* 2. *Laburnum humilius, siliqua inter grana et grana juncta, sem. esculento. Sloan. jam.* 139. *hist.* 2. *p.* 31. (*Sp. II.*) — Phaseolus erectus incanus, siliq. torosis, Kayan dictus. Pluk. alm. 293. t. 213. f. 3. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Fol. mollissima, certo respectu alba. Racemus erectus. Calyx subpubescens. Cor. flava: Vexillum erectum. Alae horizontaliter planae. Carina obtusa. Stam. diadelpha. Legumen striis oblique transversis interceptum. ♃." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Burm. Rheed. Sloan. Pluk. ll. cc., Phas. arbor indica incana etc. Raj. hist. 1722.; — *l. nat.* in Malab. Zeyl., ins. Caribaeis, variisque Amer. partibus; — *obs.:* „Flores non vidimus. Pl. sericeae est mollitiei, vix ramosa, caule sulcato."

H. ups. syn. Burm. Pluk. ll. cc., *l. nat.* (*excl. Am.*) *id.* ♄.

Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Kathatora et Wittrawinansa Herm. zeyl. 4, 27. 34.; — *descr.:* „Arbuscula ramis nudis, striis elevatis; fol. ternatis petiolatis: foliolis lato - lanc. integerr., utrinque tomentosis, petiolatis, intermedio longius pet. Pedunculi foliis longiores, axillares, solit., erecti, nudi, apice ramosi. Legum. torosa, dissilientia in contortas spirales valvulas."

Obs. Huc Phaseolus balicus Rumph. amb. 5. t. 135. f. 2., *in Am. ac.* 4. *p.* 132. (*Diss. hb. Amb.*)

5441. **C. patens** *S. XIII.:* C. flor. pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus. — C. lusitanicus, medicae folio, florib. in foliorum alis. Tourn. inst. 648. Vandelli. — Rami patentissimi, virgati. Pedunc. gemini, uniflori. Flores penduli lutei. [*S. XIII. p.* 555. *n.* 0.]

5442. **C. hirsutus** *Sp. I.:* C. pedunc. simplicibus *lateralibus* (♁. *H. ups.*), cal. hirsutis trifidis *obtusis* (♁. *Sp. II.*) ventricoso - oblongis. H. ups. p. 211. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 5. C. cal. hirs. sessilibus, pedunc. simplic. brevissimis. H. cliff. p. 355. n. 5. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 190. C. incanus, siliqua longiore. Bauh. pin. 390. — *C. foliis subrufa lanugine hirsutis. Bauh. pin.* 390. (*Sp. II.*) — Cytisus tertius Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami decumbentes, ut in sequenti." *Sp. II.* — „Folia nudiuscula, subtus pilosa. Cal. pilosissimi." *Mant. II. p.* 444. — „Fol. subt. hirsuta." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. ll. cc., C. hirsutus Bauh. hist. 1. pp. 378. Clus. l. c., *l. nat. fere ut H. cl.;* — *descr.:* „Folia, rami tenelli, petioli, pedunculi, legumina, hirsuta sunt. Cal. subsessiles propriis pedunculis, inflati, oblongi: dentibus 2 superioribus et unico infimo acutiore."

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Clus. ll. cc., C. fol. subrufa etc. Bauh. l. c., C. quartus hisp. clusii Lob. hist. 504. Dalech. hist. 263.; — *l. nat.* ad montium radices circa Calpen et Baeticae maritimis; at frequentior in Ital., Sic. — *Obs.:* „Tota arbusc. hirsutie grisea scatet."

[*Obs. Non pertinet huc Sophora Cold. in Act. ups.* 1745. *p.* 56. *n.* 165., *ipso Linn. in notula ibi observante.* — *Nec syn. Clusii huc: cf. Rchb. fl. germ. p.* 523. *R.*]

5443. **C. supinus** *Sp. I.:* C. flor. umbellatis terminalibus, ramis *decumbentibus* (*erectis S. XIII.*), foliolis ovatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — *C. fl. capitatis, ramis decumb.* Roy. lugdb. 376. n. 6. H. ups. p. 211. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 6. — *Jacq. austr. t.* 33. (*S. XIII., male. R.*) — C. supinus, foliis infra et siliquis molli lanugine pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — *Var. β. Sp. I. II.:* C. supinus, foliis incana lanugine inferne pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — Habitat in Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄. — Structura floris indicat summam cum C. *hirsuto* affinitatem. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

„Caulis petiolique pubescentes. Fol. laeviuscula. Cal. tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus." *S. XII.* ..... „Excl. varietatem." *S. XIII.*

H. ups. syn. ut α. Sp. I., add. C. septimus Best. eyst. vern. 11. f.; — *l. nat.* in sylvis Pannoniae.

Obs. Var. γ. Sp. I. vide sp. sq. — [*Commutata cum alia in S. XIII.? R.*]

5444. **C. austriacus** *Sp. II.:* C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Jacq. austr. t.* 21. (*Mant. II. sq.*) — C. flor. capitatis, foliol. ovato - oblongis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 107. f. 2. C. incanus, fol oblongo, austriacus. Bauh. pin. 390. C. quintus Clus. hist. 1. p. 195. Habitat in Sibiria, Austria, Italia. ♄. — Similis C. *supino*, sed caules erecti, ramosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata. [*Sp. II.*]

Obs. Huc C. supinus γ. Sp. I., cum syn. Bauh. Clus. cc.

5445. **C. psoraloides** *Pl. afr.:* C. spicis pubescentibus, ramis angulatis, fol. lanceolatis, caule suffruticoso. Pl. afr. n. 33. in Am. ac. 6. p. 93. *Sp. II. et S. XII. n.* 9. Planta Pluk. phyt. 320. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex pedalis: ramis angulatis, saepe canescentibus. Stipulae subulatae. Fol. ternata, petiolata: Foliola omnia sessilia, lanceolata, nudiuscula. Spicae pedunculatae, erectae, cal. pubescentibus, flor. arcte reflexis. Fructus nobis ignotus." *Am. ac.* (*c. eod. syn.*)

„*Indigoferae* species, alio loco quaerenda." *Mant. II. p.* 444. [*cf. n.* 5547., *ubi plura dubia! Noster servatus in S. XII.* (*nec XIII.*) *R.*]

5446. **C. graecus** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Barba jovis, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 44? — Habitat in Archipelagi insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

5447. **C. argenteus** *Sp. I.*: C. flor. subsessilibus *subbinatis* (*S. XII. sq.*), fol. tomentosis, caul. *herbaceis*, *Sp. I. n.* 10., ... *stipulis minutis. Sp. II. n.* 11., ... *caul. decumbentibus, stip. minutis. Ger. prov.* 484. *n.* 4. *Gouan. hort.* 377. *S. XII. XIII. n.* 11. — *C. flor. subsess. pedunculatisque, fol. toment. conduplicatis, caul. fruticosis. S. X. p.* 1167. *n.* 10. — C. acaulis, flor. solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. Sauv. monsp. 191. Lotus fruticosus incanus siliquosus Bauh. pin. 332. Lotus asperior fruticosa narbonensis incana Lob. ic. 2. p. 41. Trifolium argenteum, fl. luteis. Bauh. hist. 2. p. 359. Habitat in G. Narbonensi. ♄. — Rami versus radicem fruticantes, superne herbacei. Flor. subsessiles, solitarii, 2 vel 3, ex alis et apicibus ramorum. Legum. hirsuta. [*Sp. I. II.*]

„Planta incana nitida. Bracteae 2 s. 3, calycis basi adnatae. Calycis laciniae longiores quam in congeneribus." *S. XII. XIII.*

CMLVII. **GEOFFRAEA** *Sp. II.*: Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus. *S. XII. XIII. n.* 878.

GEOFFRAEA Jacq. 180. [*Geoffroya S. XIII. R.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniis 2 superioribus divergentibus, patentibus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum. Alae longit. vexilli, obtusae, concavae. Carina compressa, longit. et figura alarum. — STAM. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), longit. carinae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata, magna, sulco utrinque longitudinali. — SEM. Nux subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis. [*G. VI. n.* 878.]

5448. **G. spinosa** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 207. *t.* 180. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Geoffraea Jacq. amer. 28. Umari Marcgr. bras. 121. Raj. hist. 1518. Habitat in Brasilia. ♄. — Arbor spinosa, fol. pinnatis, fruct. drupaceis, persiciformibus. [†. *Sp. II.*]

CMLVIII. **ROBINIA** *G. I.*: Cal. 4-fidus. Legumen gibbum, elongatum. *S. XII. XIII. n.* 879. — Vexillum patens reflexum subrotundum. Cal. 4dentatus: dentic. supremo emarginato. *S. X. p.* 1161. *n.* 775. — Cal. 4dent., lacin. superioribus profundioribus breviorib. Vex. patens refl. subovatum. *S. VI. n.* 702.

ROBINIA. Pseudoacacia Tournef. 417. *Riv. IV.* 74. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, parvum, campanulatum, 4dentatum: denticulis 3 inferioribus: supremo quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; longitudine omnibus aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum. Alae oblongae, ovatae, liberae; appendice brevissimo, obtuso. Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longit. alarum. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, superne ascendentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindraceum, oblongum. Stylus filif., sursum flexus. Stigma villosum antice ad apicem styli. — PER. Legumen magnum, compresso-planum, gibbum, longum. — SEM. pauca, reniformia.

[✻ *G. I. n.* 585., *II.* 702., *V.* 775., *VI.* 879.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5449. **R. Pseud-acacia** *Sp. I.* (*em.*): R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *R. pedunc. racemosis, foliis impari-* (*Sp. I. sq.*) *pinnatis.* H. ups. p. 212. n. 1. *Sp. I. n.* 1. — *R. Acacia* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 1. — R. acul. geminatis. H. cliff. p. 354. n. 1. Gron. virg. I. 82. II. 105. Roy. lugdb. 372. Acacia americana, siliq. glabris. Raj. hist. 1719. *Seb. mus.* 1. *t.* 15. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana etc. Pluk. alm. 6. p. 73. t. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi penduli albi." *Mant. II. sq.*

„Conf.: Pseudo-ac. hispida [*etc. v. n.* 5451.] Catesb. 3. t. 20." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Pseudo-acasia sil. glabris Boerh. lugdb. 39., Raj. Pluk. ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nostrae arbores fructum etiamnum non produxere; germen tamen glabrum polyspermum esse vidi. Confunditur haec cum Acasia americana Robini (Corn. can. 171. t. 172. [.....]), extricatur vero confusio a Pluk. l. c. Differentiam ponunt botanici in sil. hujus glabris, Cornuti vero echinatis. Tourn. legum. glabra pingit; Juss. in barrel. §. 1384., ubi legumen echin. pingitur (desumta e Corn. figura siliq.), negat echinatum fructum. Hinc si falsum, quod legum. echinata sint, forte nec 1sperma ut in Cornuti pl.: novam nobis dent differentiam qui diversam statuunt ob ea speciem."

H. ups. syn. Gron., Boerh. Raj. Pluk. ll. cc., — *l. nat. id. Am. ac.* 4. *p.* 347. *hujus somnus describ.*

5450. **R. violacea** *Sp. II.*: R. racemis pedicellis bifloris, foliis impari-pinnatis, *Sp. II. n.* 2., ... *caule inermi. S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 28. — *Jacq. amer.* 210. *t.* 177. *f.* 49. *Pseudacacia flor. violaceis. Plum. spec.* 19. (*S. XII. sq.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [†. *Sp. II.*]

5451. **R. hispida** *Mant. I.*: R. racemis axillaribus, fol. impari-pinnatis: caule inermi hispido. *M. I. p.* 101. *S. XII. n.* 7. R. rac. ax., pedic. 1floris, fol. impari-pinn., caule inermi. Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101. R. fol. imp. pinn.: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. Mill. ic. 163. t. 244. Pseudoacacia hispida, flor. roseis. Catesb. car. 3. p. 20. t. 20. — Habitat in Carolina, Carthagena. ♄. — Simillima R. Pseudoacaciae, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia et ovata. [*Mant. I. p.* 102.]

5452. **R. mitis** *Sp. II.*: R. racemis pedicelli ternis, fol. impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Cytisus pinnatus: fol. pinnatis. Sp. pl. I. p. 741., *S. X. p.* 1167., *n.* 11. — *Phaseolo affinis arbor indica Coral dicta polyphyllos non spinosa, fol. mollibus. Pluk. phyt.* 104. *f.* 3. (*Sp. I.*) — Pluk. t. 310. f. 3. (*S. XII. sq.*) — Habitat in India. ♄. — *Rami inermes, teretes* (*Sp. II.*). Folia pinnata: foliolis 5, ovatis, glabris, integerrimis. Racemi ad singulum dentem affigunt flores tres, *seu duos* (*Sp. I.*), propriis pedicellis. [*Sp. I. II.*]

„Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum." *Mant. II. p.* 444. — „Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum." *S. XII. M. II. sq.*

5453. **R. Caragana** *Sp. I.*: R. pedunc. *simplicissimis* (*simplicibus Sp. II. sq.*), foliis *abrupte* (*Sp. I. sq.*) pinnatis, H. ups. p. 212. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *petiolis inermibus. S. XIII. p.* 556. *n.* 0. — Aspalathus arborescens, pinnis foliorum crebrioribus oblongis. Amm. ruth. 210. n. 285. Caragana sibirica Roy. lugdb. 537. — Habitat in Sibiria, *in tractibus fluvii Tom* (*H. up.*). ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Folia 5-6juga. Stipulae et petioli apex subspinescentes, ut in sequentibus. Flores 6, ad gemmam praeteriti anni, propriis pedunculis." *Sp. II.* — „Folia primordialia in omnibus sibiricis speciebus ternata." *Mant. II. p.* 444. [*Item S. XIII. ad n.* 5456.]

Obs. Am. ac. 5. *p.* 227. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum descr.*

5454. **R. spinosa** *Mant. II.*: R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis, stipulis petiolisque spinescentibus. *Mant. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 556. Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengiae et Kiaechae. D. Laxmann. ♃. Cult. H. U. — Frutex ultra humanae altitudinis, simillimus R. Caraganae. Fol. abrupte pinnata: foliola 6 s. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spinosae, perennes. Usus pro sepibus vivis, ad excludendum animalia, omnium praestantissima. [*Mant. II.*]

„Similis R. Caraganae, sed stipulis petiolisque rigentibus seu spinosis. Robinia spinosissima Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 558. t. 30. f. 4." *S. XIII.*

5455. **R. frutescens** *Sp. II.*: R. pedunc. *simplicissimis* (*simplicibus S. XII. sq.*), fol. quaternatis *sub-* (*Sp. II. sq.*) petiolatis, H. ups. p. 212. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *terminatis spina in-*

ermi. *S. XIII. n.* 5. — Aspalathus frutescens major latifolius, cortice aureo. Amm. ruth. 206. n. 283. Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Folia quaternata, sed inter intima petioli apex spinosus, uti stipulae. Pedunculi ad gemmam prioris anni tantum duo." *Sp. II.* — „Frutex altus." *H. ups.*

Obs. R. frutex *Sp. I. S. X. et alibi.* — *Am. ac.* 5. *p.* 227. *brevis hist. nat.;* — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum descr. datur.*

5456. **R. pygmaea** *Sp. I.:* R. pedunc. simplicissimis (-*ibus S. XII. sq.*), foliis quaternatis *sub* - (*H. ups.*) sessilibus. H. ups. p. 212. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Aspalathus frutescens minor angustifolius, cortice aureo. Amm. ruth. 204. n. 282. t. 35. Habitat in Sibiria. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Frutex parvus." *H. ups.* — „Vix sufficienter a priori distincta." *Sp. I.* — „Simillima priori, sed pygmaea, magis spinosa: foliis cuneiformibus obtusissimis duriusculis." *Sp. II.*

„Stipulae in foliis primordialibus foliaceae, lanceolatae, quod non in R. frutesc. et spinosa. Flos magnitudine R. frutescentis." *Mant. II. p.* 444. [*cf. n.* 5453.]

CMLIX. **COLUTEA** *S. I.:* Calyx *bilabiatus* (5 *fidus S. XII. sq.*). Legumen inflatum, basi superiore dehiscens. *S. VI. n.* 708., *X. p.* 1161. *n.* 776., *XII. XIII. n.* 880.

Colutea Tournef. 481. *Riv. IV.* 26-7. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum, erectum, subaequale, persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum, alae et carina figura et proportione (*G. VI.*) varia gaudent. Alae appressae, breves (*G. II. V.*), lanceolatae. (*Vexillum subtus ad basin limbi tuberculis* 2 *comprimit alas. G. I.*) — Stam. Filam. diadelpha (simplex et novemfidum,) adscendentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylus adscendens. Stigma linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum. — Per. Legumen maximum, latissimum, inflatum, *compressum* (membranaceo - diaphanum *G. VI.*), sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore dehiscens. — Sem. plura, reniformia.

[✻ *G. I. n.* 593., *II.* 722., *V.* 776., *VI.* 880., *t. e.*]

„Corolla in hocce genere nihil omnino valet." *G. I. II.* — „Cor. varia est." *G. V.* — „Fructus essentiam generis constituit." *G. I - VI. t. e.* — „C. frutescentis vexillum carina brevius, alae vexillo longe breviores." *G. VI.*

Obs. Cf. de legum. inflati orig. et apertura: Prael. ed. Gis. p. 421.

5457. **C. arborescens** *Sp. I.:* C. arborea, foliolis obcordatis. H. cliff. p. 365. n. 10. *et* H. ups. p. 228. n. 7. (*t. e.*) Roy. lugdb. 374. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Sauv. monsp.* 238. (*Sp. I.*) — C. vesicaria Bauh. pin. 396. Colutea Dod. pempt. 784. — *Var. β. Sp. I.:* C. africana, sennae foliis, fl. sanguineo. Comm. rar. 11. t. 11. — *Var. γ. Sp. II.: C. foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. Mill. dict. t.* 100. — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia: copiose ad Vesuvium. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliolis fere obovatis, flor. luteis." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. ut sq.* — *H. cliff. syn. ead. et* Bauh. hist. 1. p. 380. Boerh. lugdb. 2. p. 39. Lob. hist. 530., Emerus alterius gen. Caes. syst. 117.; — *varr. α.* C. vesiculis rubentibus Tourn. inst. 649., *β.* C. orientalis, fl. sanguin. lutea macula. Tourn. cor. 44., Comm. l. (*ad β.*) c.; — *l. nat.* in montanis qbsd. Austriae et circa Monsp., in Italia multis ll., praes. in lateribus et prope summit. montis Vesuvii in ascensu ad Craterem, ubi nullae fere aliae pl. — *Obs.:* „Huic vexillum maximum obcordatum reflexum totum. Alae sursum flexae, carina breviores. Carina lunulata, incurva."

5458. **C. frutescens** *Sp. I.:* C. fruticosa, foliolis ovato - oblongis. H. cliff. p. 366. n. 2. H. ups. p. 228. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Roy. lugdb.* 374. (*Sp. I.*) — C. aethiopica, fl. purpureo. Breyn. cent. 70. t. 29. *Mill. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. (*et* ♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Frutex incanus, foliolis tomentosis supra glabris, flor. rubris: vexillis carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legum. inflata, dorsalis suturae basi hiantia." *Sp. II.* — „Alae minutae. Vexillum breve." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Breyn. l. c., *l. nat. id.* ♄. — *H. cliff. syn.* Breyn. l. c. *et* prod. 1. p. 30. Boerh. lugdb. 2. p. 39.; — *l. nat. id.*; — *obs.:* „Huic vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acute assurgens. Alae omnium minimae, perianthio ipso breviores, subque eo reconditae. Carina longiss., erecta."

Am. ac. 4. *p.* 345. *somnus hujus et praec. describ.*

5459. **C. herbacea** *Sp. I.:* C. herbacea, foliolis linearibus, H. cliff. p. 366. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *glabris. S. XII. n.* 3. — C. africana annua, foliol. parvis mucronatis, vesiculis compressis. Comm. hort. 2. p. 87. t. 44. — *C. africana, vesic. compr., flosc. atrorubentibus. Volk. norib.* 118. *t.* 118. (*Sp. II.*) — Habitat *in Aethiopia.* ⊙. ♂. (*in Africa.* ⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Annua, rarius caule perennans, glabra. Flores atrosanguinei, vexillo striato, longit. alarum et carinae. Legum. compressa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

CMLX. **GLYCYRRHIZA** *Cor. gen.:* Cal. bilabiatus: $\frac{1}{3}$. Legumen ovatum, compressum. *S. VI. n.* 726., *X. n.* 788., *XII.* 882.

Glycyrrhiza Tournef. 210. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius 3partitum: laciniis lateralibus linearibus, intermedia latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare. — Cor. papilionacea, 4*petala* (♃. *G. VI.*). Vexillum ovato - lanceolatum, rectum, longius. Alae oblongae, carinae simillimae, sed paulo majores. Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et novemfidum: *carina abscondita* (♃. *G. VI.*), recta. Anth. simplices, subrotundae. — Pist. Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma obtusum, adscendens. — Per. Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, 1loculare. — Sem. paucissima, reniformia.

[✻ *Cor. gen. p.* 13. *n.* 973., *G. II. n.* 726., *V.* 788., *VI.* 882.]

5460. **G. echinata** *Sp. I.:* G. legum. echinatis, Roy. lugdb. 386. H. ups. p. 230. n. 1. *Sp. I. n.* 1., ... *fol. stipulatis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *foliolo impari sessili. S. X. XII. n.* 1. — Jacq. hort. t. 95. (*S. XIII.*) — G. capite echinato. Bauh. pin. 352. Dulcis radix Cam. epit. 423. Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Nagaico Tatariae ad fluv. Jack. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis marginatus, margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolato - ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotundo - capitata." *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et Gl. vera dioscoridis Dod. pempt. 341., Pseudo - glycyrrhiza Riv. tetr. 53., *l. nat. id.*

Am. ac. 4. *p.* 347. *somnus hujus et sq. describ.*

5461. **G. glabra** *Sp. I.:* G. legum. glabris, H. cliff. app. p. 494. n. 1. Mat. med. n. 362. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 232. *Sp. I. n.* 2., ... *stipulis nullis, Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *foliolo impari petiolato. S. X. XII. n.* 2. G. siliquosa et germanica Bauh. pin. 352. G. vulgaris Dod. pempt. 341. Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullae. Spicae oblongae flor. distantibus." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. sim.* — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 88. s. 2. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 389., G. non echinata: Schytica herba. Dalech. hist. 248., Gl. rad. repente, vulg. germ. Bauh. hist. 2. p. 328.; — *l. nat.* Francon. Hisp.

5462. **G. hirsuta** *Sp. I.:* G. legum. hirsutis, Roy. lugdb. 386. *Sp. I. n.* 3., ... *foliolo impari petiolato. S. X - XIII. n.* 3. G. orientalis, siliq. hirsutissimis. Tournef. cor. 26. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

CMLXI. **CORONILLA** *G. I.:* Cal. bilabiatus: $\frac{2}{3}$: dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. *S. VI. n.* 732. .... Legumen isthmis interceptum. *S. X. n.* 789., *XII.* 883.

Coronilla Tournef. 419. *Riv. IV.* 110 - 113. Emerus Tournef. 418. Securidaca Tournef. 224. *Riv. IV.* 99. (*G. I. II.*) — Cal. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum,

brevissimum, compressum, bifidum, erectum: dentibus tribus inferioribus minoribus, superioribus duobus coalitis; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius. Alae ovatae, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusae. Carina compressa, acuminata, adscendens, alis saepius brevior. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, ad angulum fere rectum adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. simplices, parvae. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus setaceus, adscendens. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen longissimum, *tenue (G. I–V.)*, teres, rectum *(G. VI.)*, inter singula semina isthmis *(G. VI.)* contractum, bivalve, uniloculare, articulatim discendens *(G. VI.)*. — SEM. plura. — OBS. Coronillae T. legumen teres quasi articulatum: sem. oblongiuscula. Securidacae T. legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta: sem. 4gona. Emeri T. ungues corollae calyce longiores: legumen tenue subulatum: sem. cylindracea.

[※ *G. I. n.* 599., *II.* 732., *V.* 789., *VI.* 883.]

5463. C. Emerus *Sp. I.:* C. fruticosa, pedunc. subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. *S. X–S. XIII. n.* 1. — *C. fruticosa, corollar. ungu. calyce duplo longioribus.* Roy. lugdb. 387. Fl. suec. I. n. 590. II. 636. It. gotl. p. 229. *et Sp. I. n.* 1. (*a. a.*) — *C. pedunc. bifloris*, *Vir. cliff. p.* 73., ... *cor. ungu. calyce 3plo longiorib.* H. cliff. p. 363. n. 4. *Act. holm.* 1741. p. 201. *n.* 67. — C. siliquosa s. scorpioides major Bauh. pin. 397. C. scorpioides Cam. epit. 541. — *Var. β. Sp. I.:* C. siliquosa minor Bauh. pin. 397. — Habitat Genevae, Monspelii, Salerni, Viennae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Emerus Caes. syst. 117. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 49., C. scorpioides Bauh. hist. 1. p. 381. Dalech. hist. 217. .... elatior etc. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 7. Clus. hist. 1. p. 97. (prima), Bauh. pin. l. c.; — *var. α.* minor Bauh. l. c., Em. min. Tourn. l. c., C. scorp. humilis Bauh. hist. 382.; — *l. nat. simil.* „at *α.* in viciniis Viennae ad Calenberg et in nonnullis Pannoniae montanis ll."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Clus. ll. cc. (*et* Roy. Caes. Tourn. ll. cc., C. major Riv. tetr. 95., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn. ut var. α. H. cliff.* — *It. gotl. l. c. descr. brevis ejusdem.*

5464. C. juncea *Sp. I.:* C. fruticosa, fol. quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. *S. X–XIII. n.* 2. — *C. frut., foliolis quinis sublanc., stipulis lanceolatis. Sp. I. n.* 2. Dorychnium luteum hispanicum carnosius Barr. ic. 133. Colutea caule genistae fungoso. Bauh. hist. 1. p. 383. Polygala major massiliotica Bauh. pin. 349. Habitat Massiliae, Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules Spartii. Folia parva, subcarnosa." *Sp. II.*

5465. C. valentina *Sp. I.:* C. fruticosa, fol. subnovenis, stipulis suborbiculatis. *S. X–XIII. n.* 3. *C. frut., stip. subrotundis. Sp. I. n.* 3. — C. frutic., legum. teretibus, pedunc. multifloris. H. ups. p. 234. n. 1. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. — *Mill. dict. t.* 107. (*S. X. Sp. II.*) — *Coronilla Riv. tetrap.* 206. (*Mant. II. sq.*) — C. leg. teret., unguibus corollae brevibus, caule frutic., H. cliff. p. 363. n. 1., ... pinnis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis. Guett. stamp 1. p. 231. — Polygala altera Bauh. pin. 349. P. valentina Clus. hist. 1. p. 98. — Habitat in Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Odor florum graveolens" *S. X. sq.*, ... „noctu magis. Umbellae vexilla connivent in capit. flavum, quae instar radii cingunt fulvae carinae cum alis. Folia *(primo vere, S. XIII.)* colore Rutae: foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. varr. duo: α. Cor. s. Colutea minima Lob. hist. 529. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dalech. hist. 489., Polyg. montana italica, fl. aureo. Barr. t. 721., Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 10., Bauh. hist. 1. p. 383.; — *β.* C. hispanica frutesc. major Boerh. l. c., P. major massil. Bauh. [*l. ad n.* 5464. *c.*], Colutea scorp. quaedam s. Polygalae cortusi similis Bauh. hist. 1. p. 382.; — *l. nat.* in agro Salmant., Murciano, Valentino, ll. arenosis et collium declivibus; inque clivis marit. prope Salernum regni Neap. — *Obs.:* „Diff. *α.* et *β.*, quod *α.* minor sit et stipulas gerat subrotundas magnas; at *β.*, quae major, stip. lanc. minimas."

5466. C. glauca *Cent. I.:* C. fruticosa, fol. septenis obtusissimis (*S. XIII.*), stipulis lanceolatis. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II–S. XIII. n.* 4. — *C. frutic. procumbens, foliolis cuneif. mucronatis 7nis, stip. lanc. Cent. I. n.* 67. *in* Am. ac. 4. p. 285. — *C. fruticosa, legum. crassioribus. Mill. ic. t.* 289. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — C. maritima, glauco folio. Tournef. inst. 650. Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prodr. 157. Habitat in Gallia Narbonensi. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Foliolis tantum septenis glaucis cuneatis obtusissimis mucronatis; stipulis subrotundis. Distincta a C. valentina caulibus non erectis." *Am. ac.*

„Flores noctu inodori, die suavissime fragrantes." *Sp. II.*

„Foliola cuneif., obtusa cum mucrone. Stip. lanc. patulae. Noctu inodora." *S. XII. XIII.* — „Caulis erectus, ramis rubris. Folia foliolis 5 s. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; foliola intime a caule remota. Stipulae minutae." *Mant. II. p.* 444.

5467. C. coronata *S. X.:* C. fruticosa, foliolis novenis obovatis: intimis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XIII. n.* 5. (*t. e.*) — *C. montana Riv. tetrap.* 207. (*Mant. II. sq.*) — C. scorpioides minor coronata Bauh. pin. 397. C. scorpioides 2da Clus. hist. 1. p. 98. — Habitat in Europa australi. ♄. — Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, ut in Vicia pisiformi, tamen stipulae non sunt haec foliola. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus sesquipedalis erectus." *Mant. II. sq.*

[*Obs. Syn. Riv. etc. excludenda, nisi simul C. montanam subsumserit Linnaeus.* — *R.*]

5468. C. minima *Cent. II.:* C. suffruticosa (♄. *Sp. II.*) procumbens, foliolis novenis lanceolatis (*ovatis S. XIII.*), stipulis oppositifoliis emarginatis, *S. X. n.* 3. C., ... *legum. angulatis nodosis. Sp. II–S. XIII. n.* 7. — *C. procumb., legum. angul. articulatis nodosis. Cent. II. n.* 186. *in* Amoen. acad. 4. p. 327. — Ferrum equinum gallicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 349. Lotus enneaphyllos Dalech. hist. 510. Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia. ♃. [*Sp. II.*]

„Hab. in It., G. austr. ♃. Caul. diffusus, vix spithamaeus, basi lignosus. Folia pinnata: foliolis 9, pluribusve, obovatis: infimis cauli adstantibus. Stipula vaginacea, a tergo emarginata denticulis 2. Folia saepe vix Milio majora." *Am. ac.* (*cum syn.* Bauh. l. c., Polygala cortusi Bauh. hist. 2. p. 351.)

„Foliola infima loco stipularum ut in C. coronata, sed haec non frutex, vix suffrutex dicenda," *S. XII.*, ... „magnitudine Loti corniculatae." *S. XIII.*

„Caulis suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura Loti cornic. Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti C. coronatae s. variae) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minora. Foliola ovata, acutiuscula. Cur varietas C. valentinae dicta fuit Tournefortio, Gerardo? anne C. coronatam pro valentina assumsere?" *Mant. II. p.* 444–5.

5469. C. argentea *Sp. I.:* C. fruticosa, foliolis undenis sericeis (*S. X. sq.*): extimo majore. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Colutea scorpioides odorata Alp. exot. 17. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

5470. C. Securidaca *Sp. I.:* C. herbacea, legum. falcato-gladiatis, H. cliff. p. 363. n. 3. (*a. a.*) H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. *Sp. I. n.* 5., ... *foliolis plurimis. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Securidaca lutea major Bauh. pin. 398. Hedysarum primum Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 399.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Caules decumbentes, sulcati, cavi; pedunc. inferne hispidi."

H. cliff. syn. Securidaca Caes. syst. 248., ... fl. luteo etc. Bauh. hist. 2. p. 345., S. vera (etc.) Clus. hist. 2. p. 236. Moris. hist. 2. p. 80. s. 2. t. 6. f. 10., C. Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 52. Dalech. hist. 445. f. 2. et 4.; — *l. nat. id.*

5471. C. varia *Sp. I.:* C. herbacea, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliolis *plurimis* (*S. X.*

sq.) glabris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *C. legum. teret. torosis, fol. glabris, caule herbac.*, H. ups. p. 235. n. 3, ... *unguibus corollae brevibus.* H. cliff. p. 363. n. 2. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232. Sauv. monsp. 235. Securidaca dumetorum major, fl. vario, siliq. articulatis. Bauh. pin. 349. Sec. 2da, altera spec. Clus. hist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata saepius sunt, quemadmodum in C. *coronata* aut C. *minima*." *S. XII. sq.* — „Caules prostrati. Pedunculi longitudine foliorum." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. C. herbacea fl. vario. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 51., Bauh. Clus. ll. cc., Polygala dumetorum maj. etc. Moris. hist. 2. p. 349.; — *var.* α. fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* ad agrorum marg. inque pratis et agris, sec. vias, per universam Pannon., Austr., Stir., Moraviam, Bohem. et variis al. ll. Germaniae.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc.; *l. nat. simil.*

5472. **C. cretica** *Sp. I.:* C. herbacea, legum. quinis erectis teretibus articulatis, Roy. lugdb. 387. *Sp. I. n.* 7., ... *foliolis undenis. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. hort. t.* 25. (*Mant. II. sq.*) — C. cretica herbacea, fl. parvo purpurascente. Tournef. cor. 44. Habitat in Creta. ⊙. — Habet multa communia cum C. *varia*, at differt ab ea praecipue umbellis ex quinque floribus, raro pluribus, cum illa communiter viginti gerat. [*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, angulati, laeves. Foliola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore. Stipulae parvae patulae. Involucra minima, polyphylla, apice sphacelata. Cor. sanguineae: Vexillum venis purpureis; alae extus convexae; carina apice atropurpurea. Legum. incurva." *Mant. II. p.* 445.

5473. **C. scandens** *Sp. I.:* C. caule scandente flaccido. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — C. scandens pentaphylla Plum. spec. 19. *icon.* 107. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

5474. „**C. monilis.** Legumen concatenatum ex globis magnitudine pruni." *Pl. surin. n.* 102. *in Am. ac.* 8. *p.* 261. [*Obs. Cf. Mullera moniliformis Suppl. pl.* 329. *R.*]

CMLXII. **ORNITHOPUS** *G. I.:* Legum. articulatum, teres, arcuatum. *S. VI. n.* 731. (*t. e.*), *X.* 790., *XII.* 884.

ORNITHOPUS. Ornithopodium Tournef. 224. [*et Linn. S. I. R.*] *Scorpiurus Riv. IV.* 114. (*G. II.*) — CAL. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, tubulatum: ore 5dentato, subaequali; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli. Carina compressa, minima. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen lineare. Stylus setaceus, adscendens. Stigma punctum terminale. — PER. Legumen subulatum, teres, *incurvatum* (arcuatum *G. VI.*), articulatum isthmisque interceptum (*G. VI.*), articulatim discedens. — SEM. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 598., *II.* 731., *V.* 790., *VI.* 884.]

5475. **O. perpusillus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis, legum. *subarcuatis.* H. ups. p. 234. n. 1. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *incurvatis. S. XII. XIII. n.* 1. O. fol. pinn., articulis leguminum subrotundis laevibus. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus Bauh. pin. 350. O-m perpusillum Dalech. hist. 487. — *Var.* β. *Sp. I.:* O-m majus Bauh. pin. 350. — *Var.* γ. *Sp. I.:* O-m radice tuberculis nodosa. Bauh. pin. 250. — Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Foliola petiolata." *S. XII. XIII.* — „Pl. procumbens. Pedunculi longit. foliorum. Flores 3 s. 4, lutei: vexillo rubro reticulato." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O majus Bauh. l. c. Mor. hist. 2. p. 124. s. 2. t. 10. f. 13. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Ornithopodium Dod. pempt. 544. Lob. hist. 527. Dalech. hist. 486. .... fl. flavescente Bauh. hist. 2. p. 350.; — *varr.:* α. O. minus Bauh., O. perp. Dal., ll. cc. *et* Lob. adv. 403., — β. O. rad. nodosa Raj. hist. 931. Bauh. l. (*ad* γ.) c., O-m tuberosum Dalech. 486.; — *l. nat.* in ll. steriliss. arenosis glareosis, arvis siccior., in apricis et secus vias Angl., Geldriae, praesertim juxta Hardervicum minima haec pl. vulgatiss. est.

H. ups. syn. Bauh. Dal. ll. (*ad* α. *Sp. I.*) cc.; — *l. nat. id. brev.* — *Obs.:* „Differt ab O. *majore* [*n.* 5476.?] legum. arcuato-spiralibus."

5476. **O. compressus** *Sp. I.:* O. fol. pinnatis, legum. compressis rugosis, H. cliff. p. 364. n. 1. Roy. lugdb. 383. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *recurvatis, bractea pinnata. S. XII. XIII. n.* 2. Ornithopodio affinis hirsuta scorpioides Bauh. pin. 350. Scorpioides leguminosa Dalech. hist. 493. Habitat in Italia, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa. Folia sessilia." *S. XII. XIII.* — „Pedunculi folio breviores. Bract. pinnata. Flores communiter duo, flavi. Legum. recurva." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O-podium scorpioides, siliq. compressa. Tourn. inst. 400., O-m aigokeraton Moris. hist. 2. p. 125. s. 2. t. 10. f. 15., Bauh. Dal. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 349. Lob. adv. 403.; *l. nat. idem*, circa Messan. et Neap.

5477. **O. scorpioides** *Sp. I.:* O. fol. ternatis subsessilibus *appendiculatis* (ϑ. *S. X. sq.*): impari maximo. H. cliff. p. 364. n. 3. H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 383. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Telephium dioscoridis s. scorpioides Bauh. pin.* 287. (*Sp. II.*) — *Scorpioides Riv. tetr.* 210. (*Mant. II. sq.*) — Scorp. portulacae folio Bauh. pin. 287. Sc. matthioli Dod. pempt. 71. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subrotundis." *Sp. II.* — „Planta erecta. Pedunculi aphylli, sub-4flori." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Scorp. port. fol. Bauh. l. c. Segu. veron. 78., Dod. l. c., *l. nat.* in vineis et agris Monsp., Liburnae, Messanae, Veronae. ⊙.

H. cliff. syn. O-podium portulacae fol. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Sc. pinguifolium triphyllon etc. Pluk. alm. 337., Sc. portul. fol. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 5., Sc. matth. Dod. l. c. Dalech. hist. 1353., Teleph. diosc Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 896., T. vulgo, Herba amoris Caes. syst. 250.; — *l. nat.* in vineis circa Lib., Messan., Monsp.

Obs. Misit hanc, cum O. perpusillo, Loefl. it. p. 293.

5478. **O. tetraphyllus** *S. X.:* O. fol. quaternis, flor. solitariis. *S. X. n.* 2. A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Amoen. acad. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — Quadrifolium erectum, fl. luteo. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Habitat in Jamaica. — Alienam plantam a congeneribus et siccam ad aptius genus referre aut novum construere non licuit. [*Sp. II.*]

„Herbae caulis erectus, nudus, adspersus pilis vix manifestis. Folia alterna, petiolata, remota, quaternata: Foliola obovata, oblongiuscula, emarginata, integerrima, laevia, subaequalia. Petiolus communis canaliculatus, brevis; partiales brevissimi vixque manifesti. Pedunc. axillares solitarii, 1flori, nudi, petiolis longiores, terminati bracteis 2, ovali-oblongis, deciduis, inter quas flos sessilis. Legumen rectum, teres, bracteis quadruplo longius, articulatum; articulis subrotundis, 10 pluribusve. Tota facie a congeneribus differt." *Am. ac.*

CMLXIII. **HIPPOCREPIS** *S. I.:* Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum. *S. VI. n.* 729., *X.* 791., *XII.* 885.

HIPPOCREPIS. Ferrum equinum Tournef. 225. *Riv. IV.* 117. 118. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, 5dentatum: denticulis 2 superioribus conjunctis minusque divisis; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens. Alae ovato-oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. simplices. — PIST. Germen tenue, oblongum, desinens in stylum subulatum, adscendentem. Stigma simplicissimum. — PER. Legumen compresso-*planum* (-membranaceum *G. VI.*), longissimum, *reflexum* (incurvatum *G. VI.*), a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinubus subrotundis; hinc articulis constans obtuse trigonis, plurimis sutura superiore connexis. — SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

— Obs. Essentialis character in legumine soleae equinae forma constat. [✻ *G. I. n.*596., *II.* 729., *V.* 791., *VI.* 885.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5479. **H. unisiliquosa** *Sp. I.:* H. legum. sessilibus solitariis, H. cliff. p. 364. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *rectis. S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 229. (*Sp. II.*) — Ferrum equinum siliqua singulari Bauh. pin. 349. F. eq. vulgare Col. ecphr. 1. p. 302. t. 300. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 2. p. 117. s. 2. t. 10. f. 1. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 53., Solea equina Bauh. hist. 2. p. 347., Sferra-cavallo Caes. syst. 249.; — *l. nat. id.*, circa Liburnum et Neap. — *Obs.*: „Hujus legumen a parte inf. seu margine superiore incisum est."

H. ups. syn. C. Bauh. Col. ll. cc., *l. nat. idem.*

5480. **H. multisiliquosa** *Sp. I.:* H. legum. pedunculatis confertis *circularibus* (*S. XII. sq.*): *margine altero* (*interiore H. cliff.*) *lobatis.* H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 239. *Sp. I. II. S. XII. n.* 2., ... *marg. interiore sinuatis. S. X. n.* 2. — Ferrum equinum siliqua multiplici. Bauh. pin. 346. F. eq. alterum polyceraton Col. ecphr. 1. t. 300. Habitat in *Angliae* (*Sp. I.*), G. Narbonensis, Hispaniae, Italiae cretaceis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Mor. hist. 2. p. 118. s. 2. t. 10. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 52.; — *l. nat.* in ll. sterilibus La garrique dan Tarral prope Monsp., in incultis depressis montis Ceti, in soli expositis Valvensium montosis.

Obs. Male huc in Sp. I. II. locus H. ups., cf. sp. sq. — Misit hanc Loefl., it. p. 293.

5481. **H. comosa** *Sp. I.:* H. legum. pedunculatis confertis *arcuatis* (*S. XII. sq.*): margine exteriore *repandis.* Roy. lugdb. 384. Dalib. paris. 232. *Sp. I-S. XII. n.* 3., ... *lobatis.* H. cliff. p. 364. n. 3. *et H. ups. p.* 233. *n.* 2. — Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 346. F. eq. comosum, s. capitatum Col. ecphr. 1. p. 302. t. 301. Habitat in Germania, Italia, Gallia, *Angliae cretaceis* (*Sp. II.*). — ♃. (*S. XII. sq.*) [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*casu ad n.* 5480. *in Sp. I.*) *syn.* Bauh. Col. ll. cc.; *l. nat.* in cretaceis montosis Angl., Aequicolorum, Monspelii. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 52., Ornithopodio affinis vel potius soleae f. ferro eq. Bauh. hist. 2. p. 348.; *l. nat. idem* „et in Capucinorum sylva."

„Caules plures, adscendentes, spithamei, laeves. Stipulae quasi decurrentes. Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentia. Pedunc. angulato-striati, foliis longiores, e summis alis 2 s. 3. Umbella orbicularis, 8flora. Vexillum subfornicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quae retusa, unde quasi porus utrinque." *Mant. II. p.* 445.

CMLXIV. **SCORPIURUS** *S. I.:* Legumen isthmis interceptum, revolutum *et recurvatum* (*S. VI.*), teres. *S. VI. n.* 730., *X.* 792., *XII.* 886.

Scorpiurus. Scorpioides Tournef. 226. *Campoïdes Riv. IV.* 115. 116. (*G. I. II.*) — Cal. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, erectum, *inflatum* (♃. *G. I.*), levissime compressum, semi-5fidum, acutum: dentibus *sub-* (♃. *G. I.*) aequalibus; superior. minus divisis. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, *limbo* (♃. *G. VI.*) reflexum, *patens* (♃. *G. I.*). Alae subovatae, laxae, appendice obtuso. Carina semilunulata, ventre gibba, *apice* (*G. I.*) acuminata, erecta, inferne bipartita. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, teres, parum reflexum. Stylus sursum inflexus. Stigma punctum terminale. — Per. Legumen oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta, *longitudinaliter posita* (*transversa G. VI.*), interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum. — Sem. solitaria, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 597., *II.* 730., *V.* 792., *VI.* 886.]

„Species hasce omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est; nec sufficit locus harum generationi, qui tam mutatas easdem redderet; quae itaque mixtura harum produxerit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat, videtur argumentis inniti." *Sp. I. p.* 745., *II. p.* 1051. [*cf. n.* 5484.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5482. **S. vermiculata** *Sp. I.:* S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Riv. tetrap.* 210. (*Mant. II. sq.*) — Scorpioides siliqua crassa boëlli. Tournef. inst. 402. Scorpioides bupleuri folio, cornic. crassioribus et magis spongiosis instar litui contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 3. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

5483. **S. muricata** *Sp. I.:* S. pedunc. bifloris, legum. extrorsum obtuse aculeatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis et rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 4. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

5484. **S. sulcata** *Sp. I.:* S. pedunc. *subtri-* (*subbi- S. XII. sq.*) floris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Scorpiurus H. cliff. p. 364. H. ups. p. 233. Roy. lugdb. 383. Scorpioides bupleuri folio. Bauh. pin. 287. S-des prius Dod. pempt. 71. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 52. *et* (cornic. asperis hirsutis minus contortis) Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 1., Sc. repens bupl. f. Lob. hist. 244., Dod. l. c., Sc. siliqua campoide hispida Bauh. hist. 2. p. 899., Auricula leporis Caes. syst. 248.; — *varr.* 4: *α. cum syn.* Moris. f. 2. [*v. n.* 5484.], Campoides hispida Rupp. jen. 215., — *β. cum syn.* Moris. (f. 3.) Tourn. ll. [*ad n.* 5482.] cc., — *γ.* Sc. bupl. fol., siliq. levibus. Tourn., — *δ.* Sc. sil. singularibus villosis Raj. hist. 930.; — *l. nat.* in G. Narbon. circa Monsp. — *Obs.*: „Exemplum evidentiss. praebet haec pl. varietatum fructus in legumine."

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. β. cum syn. Moris. f.* 2. [*n.* 5484.], — *var. γ. cum syn. Tourn.* [*n.* 5482.]; — *l. nat.* Monsp. ☉.

5485. **S. subvillosa** *Sp. I.:* S. pedunc. subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis magis in se contortis et convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 2. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

CMLXV. **AESCHYNOMENE** *G. I. app.:* Cal. bilabiatus. Legum. articulis truncatis, monospermis. *S. XII. XIII. n.* 888. — Cal. bil., ☿. Leg. articulatum, rectum, compressum. *S. VI. n.* 728., *X. p.* 1185. *n.* 769.

Aeschynomene. *Mimosae spec. Breyn. cent.* 52. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *bipartitum, ringens* (*campanulatum subbilabiatum G. VI.*): Labiis aequalibus; superiori scilicet bifido; inferiore tridentato. — Cor. papilionacea. Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus. Alae subovatae, obtusae, vexillo breviores. Carina lunulata, acuminata, longit. alarum. — Stam. Filam. 10: *simplex et novemfidum* (*G. VI.*); *coalita ad basin* (♃. *G. VI.*) *in duo corpora, quinque et quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita* (*G. I. II.*). Antherae parvae. — Pist. Germen oblongum, villosum, teres. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex, *obtusiusculum* (*G. VI.*). — Per. Legumen longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens. — Sem. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

[✻ *G. I. app. p.* 350. *n.* 878., *II. n.* 728., *V.* 769., *VI.* 888.]

„Staminibus quinque et quinque coalitis differt notabile et a Hedysaro et reliquis diadelphis notis." *G. I. II.*

Obs. Genus huc transpos. in S. XII. sq.; in Sp. I. p. 713. *sq., et in Sp. II. p.* 1060-1. *diversis locis habitat.*

5486. **Ae. grandiflora** *Sp. II.:* Ae. caule arboreo, flor. maximis, legum. filiformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Robinia grandiflora: pedunc. subdivisis, fol. pinnatis, floribus foliolo majoribus. Sp. pl. I. p. 722. *S. X. p.* 1161. *n.* 2. Sesban affinis arbor indiae orientalis. Breyn. prodr. 1. p. 47. Comm. mal. 244. Galegae affinis malabarica arborescens, siliq. majoribus etc. Raj. hist. 1734. — *Turia Rumph. amb.* 1. *p.* 188. *t.* 76. (*S. X. Sp. II.*) — Agaty Rheed. mal. 1. p. 95. t. 51. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Arbor crassa, inermis. Fol. pinnata.*" *Sp. I.* — Foliola obtusa. Flores inter omnes Papilionaceos maximi, magnit. ovi gallinacei, *reliquis partibus plantae majores (Sp. II.)*. Vexillum ovatum, patens. Alae ovato-oblongae, versus apicem sursum falcatae. Carina alis conformis. Stam. diadelpha, *ad basin valde (Sp. I.)* sursum reflexa. Stigma obtusum." *Sp. I. II., m. m.*

5487. **Ae. arborea** *Sp. I.:* Ae. caule arboreo laevi, legum. articulis semicordatis glabris. Roy. lugdb. 384. *Sp. I. p.* 713. *S. X. p.* c. *n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat --- *in India (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

5488. **Ae. aspera** *Sp. I.:* Ae. caule *herbaceo (Sp. II. sq.)* scabro, legum. articulis medio scabris. *Sp. I. p.* 713. *S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Ae. caule scabro, folio infimo quadripinni. H. cliff. p. 365. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Fl. zeyl. n. 298. *et app. p.* 238. Roy. lugdb. 384. Mimosa non spinosa major zeylanica Breyn. cent. 51. t. 52. Raj. hist. 982. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hedysarum annuum majus zeylan. etc. Tourn. inst. 402., Breyn. l. c., *l. nat.* Zeylon. ⊙. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c. *et* Burm. zeyl. 119., Onobr. annua zeyl., mimosae foliis etc. Herm. lugdb. 458., Breyn. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* in aquosis Zeyl. et Americae. — *Obs.:* „Omni nocte, discedente sole, concinne folia claudit et, quasi visu polleret, dormit in proximum matutinum tempus, quo iterum expergefacta folia expandit et foliolis superbit. Si copioso potu destituatur pl., procumbens evadit, tabida et marcescens perit, faciemque longe diversam induit, brevique emoritur; alias erecta perstat. Plures sp. hujus generis in Amer. occurrunt."

Fl. zeyl. syn. ead. et Mahadya, Hyambula Herm. zeyl. 41.; — *var. β.* Galega indica, sil. articulatis, fol. latioribus, ramulis ad exortum alatis. Burm. zeyl. 103., G. aegyptiaca (etc.) Herm. lugdb. 267. Bauh. pin. 352., Sesban ex ins. zeylon Breyn. prodr. 1. p. 47. Burm. zeyl. 214., Sesban aegypt. sive Securidaca aegypt. articulata Moris. hist. 2. p. 79., Sesban Alp. aeg. 81. t. 82. male [*cf. n.* 5491.], Dyahyabala Herm. zeyl. 24, 55.; — *descr.:* „Caulis rectus, altus, herbaceus. Folia pinnata ex innumeris foliolis sessilibus, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares aliquot floribus. Legum. compressa, articulata, articulis in medio scabris, pedicello intra calycem elongato insidentia. Hermanni planta *α.* non differt a var. *β.*"

Fl. zeyl. app. obs.: „Hanc habet quidem Herm. in herbario zeyl. unam eandemque plantam *α. β.* sub Mahadya et Dyahab.; in pictis vero 2 distinctissimas delineavit plantas, quarum *α.* legum. latioribus articulatis, *β.* vero legum. teretiusculis longissimis glabris, caule ramis petiolisque aculeatis. Proin distinguenda in 2 species; forte erint hae varr.?"

5489. **Ae. americana** *Sp. I.:* Ae. caule *herbaceo (Sp. II. sq.)* hispido, *foliolis acuminatis (♃. S. X.)*, leguminum articulis *suborbiculatis. Roy. lugdb.* 384. *Sp. I. p.* 713. *n.* 2., ... *semicordatis, bract. ciliatis (S. X.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *cordatis, stipulis utrinq. lanceolatis. S. X. n.* 2. — Act. petrop. 1763. p. 321. t. 12. *(S. XII. sq.)* — Hedysarum caule hirsuto, mimosae foliis alatis: pinnis acutis minime gramineis. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 118. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque lanceolatae." *Sp. II.*

5490. **Ae. indica** *Sp. I.:* Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. laevibus: hinc torosis obtusis. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. p.* 713-4. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Cajatus Rumph. amb.* 4. *p.* 64. *t.* 24. *(S. X. Sp. II.)* — Neli-tali Rheed. mal. 9. p. 31. t. 18. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5491. **Ae. Sesban** *Sp. I.:* Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. cylindricis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Ae. legum. subaequ. laevibus. Sp. I. p.* 714. *S. X. n.* 5. — *Emerus siliq. geminatis longissimis. Burm. zeyl.* 93. *t.* 41. *(Mant. II. p.* 448. *S. XIII.)* — — Galega aegyptiaca, siliq. articulatis. Bauh. pin. 352. Sesban Alp. aegypt. 81. t. 82. Habitat in Aegyptiae sepibus. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

„Legum. teretia, aequalia, *non articulata (Sp. I.)*. Cal. campanulati, aequales, 5dentati, patuli." *Sp. I. II. t. e.*

Obs. Cf. huc n. 5488., *var. β. Fl. zeyl. et obs.*

5492. **Ae. pumila** *Sp. II.:* Ae. caule herbaceo laevi, foliolis acuminatis, legum. hinc serratis medio scabris. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Hedysarum annuum minus zeylanicum, mimosae foliis. T. — *Hindyahyabala (Herm. zeyl.* 40.) Fl. zeyl. app. n. 551. — Niti-todda-vali. Rheed. mal. 9. t. 20. Habitat in India. ⊙. — Planta semipedalis, inferne ramosa. Fol. pinnata, lanceolata: foliolis confertis, linearibus, acuminatis. Leguminum sutura serrata: articulis medio scabris. [*Sp. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. Herm. l. c., Tourn. (inst. 56.) l. c. *et* Burm. zeyl. 120., Onobrychis annua zeyl. minor, siliq. articulatis asperis. Herm. lugdb. 458.

CMLXVI. **HEDYSARUM** *S. I.:* Corollae carina transverse obtusa. Legumen articulis transverse monospermis. *S. VI. n.* 727., *X.* 793., *XII.* 887.

HEDYSARUM Tournef. 225. *Riv. IV.* 119-21. *Dill. elth.* 141-144. *(G. I. II.)* — Onobrychis Tournef. 211. *Riv. IV.* 2. Alhagi Tournef. 439. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: laciniis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. papilionacea, striata. Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum. Alae oblongae, reliquis angustiores, rectae. Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere *truncata* (rectangulo-obtusa *G. VI.*), a basi ad gibbum bifida. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum; ad angulum rectum inflexa. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen tenue, compressum, lineare. Stylus subulatus, ut stamina inflexus. Stigma simplicissimum. — PER. Legumen articulis subrotundis, compressis, 1spermis, bivalvib. — SEM. reniforme, solitarium. [✻ *G. I. n.* 595., *II.* 727., *V.* 793., *t. e. VI.* 887.]

„Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera. Onobrychis T. legumen unico articulo constans. Hedysari T. legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans. Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur," *G. I-VI. m. m.*, ... „sed fructum non vidi." *G. V. (nec rel.)* — „Meibomia Heist., foliis ternatis gaudens, a reliquis differt." *G. I.*

Obs. Huc Hedysarum *S. I. cum syn.* Meibomia Heist., *et* Onobrychis *S. I. absque syn.*

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5493. **H. Alhagi** *Sp. I.:* H. fol. simplic. lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 228. *(Sp. II.)* — Genista-spartium spinosum, foliis polygoni. Bauh. pin. 394. Genista-spinosa fl. rubro. Wheel. itin. — Agul Rauv. itin. 74. t. 74. — Habitat in Tataria, Persia, Syria, Mesopotamia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5494. **H. bupleurifolium** *Sp. I.:* H. fol. simplic. *linearibus (lanceolatis Sp. II. sq.)* acutis, caule inermi, *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... *stipulis scariosis. S. XIII. n.* 2. Ornithopodium maderaspatanum, bupleuri folio. Pet. gaz. 18. t. 11. f. 12. Scorpioides maderasp. graminis leucanthemi foliis, siliquis nodosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae paleaceae longit. petiolorum." *Sp. II.* — „Legum. laevia, articulata, aequalia, erecta." *Mant. II. sq.* — „Variat foliis lanc. et cordato-oblongis." *S. XIII.*

5495. **H. nummularifolium** *Sp. I.:* H. fol. simplic. cuneiformibus. Fl. zeyl. n. 288. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Onobrychis maderaspat. nummulariae folio, ornithopodii siliquis. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Burm. ind. 164. suspicatur praecedentis varietatem." *Mant. II. p.* 446. — „Caules longi, angulati, diffusi. Fol. alterna, simpl., obovata s. cuneif., obtusa brevi acumine, glabra, petiolo brevissimo. Stipulae subsubulatae, petiolo longiores, patulae, minimae, caulem vestientes. Spicae ex alis solitariae, longo pedunculo. Flores minimi. Legum. declinata, lunata, dorso hispida 1sperma." *Fl. zeyl. (cum syn. eod. et* Raj. app. 247., H. monophyllum repens, folio nummul. rotundo etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 1131.)

5496. **H. moniliferum** *Mant. I.:* H. fol. simplic. orbiculatis, legum. moniliformibus: articulis globosis. *M. I. p.* 102. *S. XII. XIII. n.* 49. — Burm. ind. t. 52. f. 3. — Habitat in India. ♃. — Caules spithamaei, prostrati, palma-

res. Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scariosae. Fol. orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legum. subfasciculata, pedunculata, recta, articulis saepius 5, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata), majusculis. [*Mant. I.*, *e. e.*]

5497. **H. styracifolium** *S. X.*: H. fol. simplic. cordato-orbiculatis retusis supra glabris, *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *subtus tomentosis. S. XIII. n.* 6. — Habitat in Asia. ♄. — Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae. [*Sp. II.*]

5498. **H. reniforme** *Sp. II.*: H. fol. simplic. reniformibus, *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *caule tereti. S. XIII. n.* 4. — H. renifolium (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X. n.* 3. A. — *Burm. ind. t.* 52. *f.* 1. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in India. — Caules filiformes. Folia figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel flos 1 s. 2 in summis alis. [*Sp. II.*]

„Legum. laevia articulata" *Mant. II. p.* 446., ... „artic. plurimis." *S. XIII.*

5499. **H. sororium** *Mant. II.*: H. fol. simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro. *M. II. p.* 270. *S. XIII. p.* 559. (*c. iisd. syn.*) — Glycine monophyllos, caule volubili, fol. simplicibus, flor. paniculatis linearibus. Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. *Lens maderasp. nummulariae folio maculato. Pet. gaz. t.* 33. *f.* 1. (*Mant. II. app.*) — Habitat in India orientali. — Caul. herbaceus, laxus, 3queter, laevis, pedalis. Fol. simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longit. fere folii. Stipulae 2, ovales, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores, pedicellis geminis. Legumina elliptica, laevia, acuta: carina inferiore uno alterove sinu. — Obs. Simillima H. reniformi, sed caulis 3queter, stipulae subfoliaceae, pedunc. capillares hoc distinguunt. [*Mant. II.*]

„Simile H. reniformi. Legumina articulis 2. Folia maculata. Caulis sarmentosus." *S. XIII. p.* 560.

5500. **H. gangeticum** *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis acutis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *basi* (*Sp. II.*) *stipulatis. Sp. II. S. XII. n.* 8. H. 1phyllum latifolium, silic. plurimis spica longa digestis. Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2. Onobrychis gangetica 1phyllos, silic. singularibus laevibus: foliatim per internodia discriminatis. Pluk. alm. 270. t. 50. f. 3. O. zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. Raj. suppl. 453. — *Phaseolus montanus Rumph. amb.* 6. *p.* 146. *t.* 66. *f.* 1. (*S. X. em.*, *Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia palmaria, oblongo-ovata. Caulis suffruticosus, inclinatus, ramosus. Legumina articulata, serrata." *S. XII. XIII.* — „Flores minuti, luteoli. Multum affine H. styracifolio, sed majus. Burm. ind. 164." *Mant. II. sq.*

5501. **H. maculatum** *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis obtusis. H. cliff. app. p. 499. n. 5. H. ups. p. 233. n. 8. Fl. zeyl. n. 290. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. humile, capparidis folio maculato. Dill. elth. 170. t. 141. f. 161. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia maculata." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., H. 1phyllum zeylanicum pediculatum Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 114.; *l. nat.* in Zeyl. — *H. ups. syn.* Dill., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn.* Dill. Burm. ll. cc., *obs. inter Hermanni pl. non occurrere.*

5502. **H. latebrosum** *Mant. II.*: H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, legum. occultatis bractea fornicata supinata colorata. — *Lens maderasp. elatines folio. Pet. gaz. t.* 30. *f.* 11. (*Mant. II. fin.*, *S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Caul. suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnit. Vaccinii Myrtilli. Flores axillares: Pedunc. brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicci corrugati, aves eludens. Legumen 1spermum, subrhombeum, mucronatum. [*Mant. II. p.* 270.]

Obs. De hac ad Burm. agit (*Ep. ed. v. Hall p.* 132.)

5503. **H. vaginale** *Sp. I.*: H. fol. simplic. cordato-*oblongis* (*-lanceolatis S. XII. sq.*): petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. Fl. zeyl. n. 287. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Genista articulata repens, fol. crassiusc. planis acutis. Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affine H. bupleurifolio. Variat foliis lanceolatis s. cordato-lanceolatis." *Mant. II. sq.*

„Pl. herbacea, procumbens. Folia infer. obovata, basi emarginata, superiora magis oblonga et cordato-lanc., acutiora: omnia glabra, venosa, petiolis insidentia simplicibus teretiusculis. Stipulae acuminatae, vaginarum instar caulem involventes. Spicae versus apices caulium longae, angustae. Rami pauci. Legum. cylindrica, glabra, articulata, recta, more Ornithopi dissilientia articulatim, licet articuli extus vix conspiciantur nec intus diversa loculamenta faciant." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., H. monophyllum repens, silic. glabris non crenatis. Herm. zeyl. 33., Undupyali alia sp., folio singulari oblongo. Herm. zeyl. 5, 10.)

5504. **H. triquetrum** *Sp. I.*: H. fol. simplic. *cordato-* (♁. *S. XII. sq.*) oblongis, petiolis alatis, ramis triquetris. Fl. zeyl. n. 286. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Burm. ind. t.* 49. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Onobrychis zeylanica 1phyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. zeyl. 176. t. 81. O. zeyl. aurantii folio. Pet. sicc. 247. n. 16. Raj. suppl. 247. — *Phaseolus montanus septimus Rumph. amb.* 6. *p.* 146. *t.* 66. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Legum. articulata, non serrata." *Mant. II. sq.*

„Caulis 3angularis. Folia cordato-obl., acuminata, basi parum emarginata; petioli utrinque membrana aucti, apice acute emarginati, aurantii forma, petiolo brevissimo teretiusculo. Racemus florum minimorum. Legum. longa, polysperma, hispida, villosa, membranacea, vix articulata." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* H. zeylanicum aurantii folio. Burm. zeyl. 120., H. monophyllum zeyl. pediculatum Herm. zeyl. 35., Burm. („opt."), Pet., Raj., ll. cc.)

5505. **H. strobiliferum** *Sp. I.*: H. fol. simplicibus, bracteis strobilorum *inflatis* (*S. XII. sq.*) cordatis obtusis. Fl. zeyl. n. 289. tab. 3. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Onobrychis indiae orientalis, fagi foliis alternis, siliculis spica longa dispositis. Raj. hist. 3. suppl. 234. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis oblongo-ovatis, simpl., alternis, integerrimis, petiolatis; stipulis subulatis; ramis teretibus. Strobili ex foliorum alis, facie Carpini, in pedunc. simplici flexuoso, constantes bracteis cordatis subsessilibus obtusis numerosis imbricatis, facie involucri Commelinae, magnis, intra quas (singulas) floris rudimentum; hisce strobilis ab omnibus distinguitur et maxime a 292. [*n.* 5507.] specie." *Fl. zeyl.* (*cum syn. eod. et* Pet. mus. 788., Carpinus zeylan. siliculosa s. arbuscula zeyl. silic. carpino similis. Burm. zeyl. 54. (non synon.), Carp. zeylanica Herm. zeyl. 53, 70., — *et ic. rudiuscula.*)

** Foliis conjugatis.

5506. **H. diphyllum** *Sp. I.*: H. fol. binatis petiolatis: *floralibus sessilibus.* Fl. zeyl. n. 291. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 12., ... *bract. geminis ovatis acutis sessil. S. XII. XIII. n.* 12. — *H. herbaceum procumbens, fol. geminatis, spicis foliatis terminalibus. Brown. jam.* 301. (*Sp. II.*) — H. minus diphyllum Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. Raj. suppl. 450. Onobrychis maderaspatana diphyllos, silic. clypeatis hirsutis, minor. Pluk. alm. 270. t. 246. f. 2. *et tab.* 102. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Nelammari Rheed. mal. 9. p. 161. t. 82. Planta bifolia humirepa etc. Raj. suppl. 404. — *Var. β. Sp. I.*: H. bifolium, foliolis ovatis, silic. asperis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 1. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Legum. occultata inter bracteas." *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., *add.* H. bifolium, siliq. articulatis echinatis. Burm. zeyl. 14., Pl. bifolia humirepa etc. Comm. mal. 54., Mahaswaenna Herm. zeyl. 18, 59.; — *var. β. ut β. Sp.*; — *descr.*: „Caules teretes, procumbentes, versus radicem ramosi. Petioli filif., longit. foliorum. Folia conjugata s. binata in singulo petiolo, petiolulis brevissimis adfixa, subovata, altero latere angustiore. Ex alis pedunculi longitudine foliorum, 2 aut 3 flores ferentes, singulos inter par foliorum sessilium et magis

acuminatorum enatos. Legum. compressa, articulata, ex 3 vel 4 articulis subrotundis echinatis."

*** FOLIIS TERNATIS.

5507. **H. pulchellum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, bracteis strobilorum *geminis* (*S. XII. sq.*) orbiculatis conjugatis, Fl. zeyl. n. 292. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 13., ... *lineatis. S. XII. XIII. n.* 13. H. trifoliatum frutescens, flore et fructu inter duo foliola absconditis. Burm. zeyl. 116. f. 52. Onobrychis maderasp. triphylla, silic. eleganter foliaceis. Raj. hist. 3. suppl. 234. O. indica triphyllos, fol. amplis mucronatis, siliq. parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arcte conniventia reconditis. Pluk. amalth. 161. t. 433. f. 7. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Legum. occultata inter bract. orbiculares." *S. XIII.*

„Caulis frutescens. Rami obtuse angulati. Stipulae ovatae acuminatae scissae caducae. Folia ternata petiolis brevibus: proprio intermedio petiolo longiore. Foliola lateralia subrotundo-ovata; intermedium 4plo majus, ovato-oblongum, obtusum: omnia margine repanda. Spicae s. coni ex alis, folio longiores, constantes ex pedic. alterne distichis, brevibus, in quibus flosculi aliquot erecti, et hos includentia foliola 2, orbiculata, sessilia (in pedicello), margine repanda, conniventia in unum. Legum. glabra, 2bus 3busque articulis." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et* Pet. mus. 790., Palaeghas Herm. zeyl. 36.)

5507b. **H. spartium** *Mant. II.*: H. fol. ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, flor. geminis, legum. articulatis hispidis. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. †. *M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 560. Hab. in India orient. ♄. [*Mant. II.*]

5508. **H. lineatum** *S. X.*: H. fol. ternatis *oblongis* (*ovalibus Sp. II.*) lineatis, racemis axillaribus, *flor.* (*Sp. II.*) pendulis. *S. X. n.* 10. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Burm. ind. t.* 53. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. *Burmannus* (*S. X. Sp. II.*). — ♄. (*S. XII.*) — Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subindivisi, longitudine foliorum: floribus pendulis ex laxis pedicellis. Legum. rhombea, uniarticulata. [*Sp. II.*]

„Legumen monospermum. Confer. H. retroflexum Mant. I. [*i. e. sp. sq.*]; sed H. retroflexo legumina multiarticulata." *M. II. p.* 446. (*Sim. S. XIII. sub sp. sq.*)

5509. **H. retroflexum** *Mant. I.*: H. fol. ternatis *lineatis* (*M. I.*), racemis erectis, legum. pendulis multiarticulatis. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII. n.* 50. — Habitat in India. ♃. — Frutex. Fol. ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque, pedunc. pendulis filiformibus. Legum. compressa, altero margine repanda, 4–7 articulis. [*Mant. I.*]

„Simile H. retrofracto." *Mant. II. p.* 516. [*lege lineato; q. cf. R.*]

5510. **H. umbellatum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, pedunc. umbelliferis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 293. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — H. trifoliatum arborescens, flor. ex alis foliorum, siliq. copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51. — *Folium crocodili Rumph. amb.* 4. *p.* 112. *t.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae foliis breviores, axillares." *S. XIII.* — „Frutex ramis lignosis: inferioribus teretibus fuscis, super. angulatis villosis. Folia petiolata ternata: foliolis ovatis, petiolatis, intermedio 2plo majore. Pedunculi ex alis foliorum umbellulam ferentes, solitarii, petiolis breviores. Fl. albi. Legum. articulata, compressa, laevia, recurva." *Fl. zeyl.*, (*cum syn.* Burm. l. c., Waldamini, Mahapilae Herm. zeyl. 21.)

5511. **H. biarticulatum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, caule suffruticoso, legum. biarticulatis. Fl. zeyl. n. 296. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. H. triphyllum, silic. glabris peltatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis Raj. suppl. 457. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutic. Fol. ternata Trifolii: foliolis ovato-obl. glabris subaequalibus. Fl. spicati. Legum. villosa, ex 2 articulis orbiculatis saepe composita." *Fl. zeyl.*, *cum syn. iisd. et* H. zeylanicum angustif. 2phyllum, silic. compressis articul. Herm. zeyl. 31., Undupyali alia spec. folio longiore. Herm. zeyl. 5.

5512. **H. heterocarpon** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, flor. *paniculato-* (*S. XIII.*) spicatis, legum. articulatis: infimo monospermo, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 294. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. trifoliatum, silic. inferioribus solitariis: super. articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., H. 3phyllum zeylan. rotundif. Herm. zeyl. 35.; — *var. β.* H. 3foliatum arborescens, fl. spicatis, fol. subrot., subtus lanuginosis. Burm. zeyl. 115., Aetundupyali Herm. zeyl. 22.; — *obs.*: „Caules teretes duriusculi. Stipulae acuminatae in setam. Fol. ternata, petiolata et petiolulata, intermedio productiore. Foliola ovato-oblongiuscula, obtusa. Spicae florum angustae. Legum. inferiora unico articulo, reliqua pluribus, hinc undulatis. Var. *β.* magis procumbens, foliola obtusiora; sed non video notam, qua distingui possit aut debeat. Legum. infima non semper unico articulo: tum difficile dignoscitur."

5513. **H. viscidum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, caule ramisque hispidis. Fl. zeyl. n. 295. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Habitat in India. ♄. — Legumina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutic. Fol. ternata, petiolis longiusculis: foliola tenuia lata rhombeo-rotundata, intermedio 2plo majore. Rami summi pilis patulis viscidis hispidi. Legum. ovali-oblonga, membranacea, laevia, utrinque obtusa. Adeoque admodum adfinis est Hedysaris n. 1. 2. H. cliff. p. 365. [*n.* 5514–5.], sed diff. quod non altera sutura sinuatum sit legumen, sed utrinq. integrum." *Fl. zeyl.*, (*cum syn.* H. 3foliatum viscosum, siliq. articulatis peltatis. Burm. zeyl. 114., H. zeyl. 3foliatum visc., phaseoli folio subrot. etc. Herm. zeyl. 36., Phaseolus viscosus, spicato fl. ac fructu villoso. Burm. zeyl. 187.)

5514. **H. canadense** *Sp. I.*: H. fol. simplicibus ternatisque, flor. racemosis, H. ups. p. 232. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 20., ... *caule laevi. S. XIII. n.* 20. H. fol. radical. simplicibus, caulinis ternatis, flor. laxe spicatis, legum. undulatis. H. cliff. p. 365. n. 2. Roy. lugdb. 385. H. triphyllum canadense Corn. canad. 44. t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triphylla, silic. articulatis asperis triangularibus. Moris. hist. 2. p. 130. s. 2. t. 11. f. 9. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta erecta, *fere* (*S. XIII.*) laevis. Foliola lanceolata. Stipulae subulatae." *Mant. II. p.* 446. ...... „Caulis striato-angulatus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. (*excl. Roy.*) *ead.*, *l. nat.* Can. — *H. ups. syn. ead. et* Raj. hist. 928.; *l. nat. ut Sp. pl.* — *Am. ac.* 4. *p.* 347. *cf. de hujus somno.*

5515. **H. canescens** *Sp. I.*: H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispido, flor. racemosis conjugatis. H. ups. p. 232. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. fol. ternis solitariisque, caule hisp. fruticoso. H. cliff. p. 365. n. 1. Gron. virg. I. 87. II. 108. Roy. lugdb. 385. — *H. triphyllum maximum scandens*, *caule trigono hirtis uncinatis*, *spicis amplis terminalibus. Brown. jam.* 301. (*Sp. II.*) — H. triph. fruticosum supinum, fl. purpureo. Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458. Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescentibus, silic. asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5. — — Habitat in Virginia, Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. erecta pilosa. Foliola ovata. Stipulae *subcordatae* (*subulatae S. XIII.*). Simill. H. canadensi. Fl. albi." *Mant. II. p.* 447. *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. americ. 3phyllum canescens, fl. albis spicatis. Boerh. lugdb. 2. p. 51., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „Caulis frutesc. Fol. petiolata 3nata ovata, foliolo intermedio petiolato. Caulis et tota pl. pilis admodum scabra. Diff. tamen nostra ab auctorum praedicta, quod fl. minutissimi et purp.-caerulescentes sint in nostra, in eorum vero majores." [*Obs. Cf. de syn. Pluk. n.* 5518. *R.*]

H. ups. syn. ead. et Gron. Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5516. **H. marilandicum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, foliolis subrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. ar-

ticulatis laevibus. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 23. H. trifoliatum, siliqua breviore. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171. H. triphyllum marilandicum minus, siliq. compressis articulatis asperis brevioribus. Raj. suppl. 455. Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

5517. **H. frutescens** *Sp. I.:* H. fol. ternatis subovatis *subtus villosis (Sp. II. sq.)*, caule frutescente. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *H. fol. tern. ovato-lanceolatis subt. vill., caule frutesc. villoso. Mill. dict. n.* 16. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5518. **H. viridiflorum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. Gron. virg. I. 87. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescentibus, sil. asperis. Pluk. alm.* 276. *t.* 308. *f.* 5. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5519. **H. hirtum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, *racemis ovatis* (*spicis oblongis S. XIII.*), cal. fructibusque hirsutis monospermis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 26. — *Gron. virg. II.* 108. (*Sp. II.*) — Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis. Gron. virg. I. p. 173. descr. *et H. ups. p.* 223. *n.* 6. [*R.*] — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spicae oblongae. Legum. uniarticulata, ovata, acuta." *Sp. II.* — „In horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum, altero anno fl. albis." *Mant. II. p.* 447. [*Male in S. XIII.*]
H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. „Prima hyeme periit, non florens."

5520. **H. junceum** *Sp. II.:* H. fol. ternatis lanceolatis, legum. uniarticulatis rhombeis, pedunc. lateralibus subumbellatis. Linn. dec. 1. t. 4. descr. *Sp. II. p.* 1053 - *S. XIII. n.* 14. — *H. triphyllum, flosc. albis polyanthos, siliqua laevi. Amm. ruth.* 154. *Cytisus saxatilis, meliloti folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis. Amm. ruth.* 281. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. II.*]

„Habitat in Tataria, Sibiria. Legumina rhombea, simplicissima, simillima H. violacei, sed huic foliola lanceolata, nec ovalia; proxime locetur H. violaceo. Flores albi." *Mant. II. p.* 446. — „Simile H. violac. Umbellae foliis breviores. Legum. 1sperma." *S. XII. XIII.*
Obs. In Sp. II. post n. 5506. *locatum.* — *Cf. Linn. fil. l. c.*

5521. **H. violaceum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis venosis *monospermis. Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 27., ... *rhombeis, S. XII. n.* 27., ... *articulatis. S. XIII. n.* 27. — H. fol. tern. lanceolatis, legum. 1spermis. Gron. virg. I. 87. II. 108. Habitat in Virginia. — Flores violacei, gemini, propriis pedicellis plerumque annexi, in aliis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis hinc inde affixi. Legum. calyce triplo longiora, ovata, compressa, acuta, glabra, reticulata, 1sperma. [*Sp. I. II.*]

5522. **H. paniculatum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis lineari-lanceolatis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 28., ... *legum. rhombeis. S. XII. XIII. n.* 28. — *Gron. virg. II.* 108. (*Sp. II.*) — *H. panic. ramosa, foliol. lineari-lanc. Gron. virg. I.* 86. (*Sp. I.*) — Onobrychis mariana triphylla, passiflorae pentaphyllae angustiori folio et facie, siliq. dentatis asperis. Pluk. mant. 140. t. 432. f. 6. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei. Legum. rhombea omnino H. juncei, violacei et panic." *Mant. II.*

5523. **H. nudiflorum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Gron. virg. II.* 107. (*Sp. II.*) — H. caule nudo: longissimo foliofero, florifero angulato. Gron. virg. I. p. 86. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei." *Mant. II. sq.*

5524. **H. repens** *Sp. I.:* H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — H. caul. procumbentibus, racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. Gron. virg. I. p. 86. — *Trifolium procumbens, trif. fragiferi folio. Dill. elth.* 172. *t.* 142. *f.* 169. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Fl. variegati albo et rubro." *Mant. II. sq.*
[*Obs. Huc, ex syn. Dill., H. triflorum γ. Sp. I.? Cf. n.* 5526.]

5525. **H. hamatum** *S. X.:* H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispermis obtectis acumine uncinatis. *S. X. n.* 24. F., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum, loti facie. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2. Tr. proc., fol. ciliatis nervosis, silic. 1spermis acuminatis 5striatis. Brown. jam. 298. Anonis non spinosa minor glabra procumbens, fl. luteo Sloan. jam. 75. hist. 1. p. 187. t. 119. f. 2. — *Var. β.* Trif. suberectum subhirsutum, silic. minoribus singularibus. Brown. jam. 299. Loto pentaphyllo siliquoso similis, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosis et odoratis. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 119. f. 1. — Habitat in Jamaica, Zeylona. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Sloan. f. 2. Burm. ll. cc. — *Am. ac. syn.* Brown. 298. Sloan. f. 2., *obs.:* „Caules herbacei, glabriusculi: ramis elongatis, alternis, decumbentibus. Folia ternata, lanceolata, saepius integerrima, nuda, oblique nervosa. Stipulae membranaceae, amplexantes, apice utrinque setaceo. Florum capitula terminalia, demum lateralia, sessilia, foliosa: bracteis imbricatis, pubescentibus, bifidis, terminatis foliolo simplici, minimo, mucronato. Flores sessiles intra bracteas. Legum. carinata, lateribus angulata, biarticulata: articulo exteriore terminato arista subulata, recurvo-hamata, extra spicam eminente. — Viscosa varietas: Trifolium 2dum Brown. 299., Sloan. f. 1., Burm. f. 2. (ll. cc.), differt tota planta pubescenti-viscosa. Folia magis ovata, vix nervosa, ciliata."

5526. **H. triflorum** *Sp. I.:* H. fol. ternatis obcordatis, *caul. procumbentibus* (*Sp. I. sq.*), pedunc. unifloris ternis. Fl. zeyl. n. 297. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 32. H. trifoliatum repens, acetosellae folio glabro, caule hirsuto. Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2. — *Var. β. Sp. I. II.:* H. trif. rep., fol. ovali glabro, caule hirsuto, siliq. plana articulata. Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1. — *Var. γ. H. procumbens, trifolii fragiferi folio. Dill. elth.* 172. *t.* 142. *f.* 169. (*♃. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. f. 2., H. 3foliatum maderasp., bujulae folio, ferri equ. siliquis. Pet. mus. 649., Undupyali Herm. zeyl. 2, 4, bis; — *var. β. ut β. Sp. I.,* — *var. γ. ut γ. Sp. I.; add.* H. 3fol. repens, silic. compressis glabris crenatis. Herm. zeyl. 38. Burm. zeyl. 116., Undupyali majus Herm. zeyl. 5.; — *obs.:* „Herba procumbens et diffusa: ramis filif. longissimis ramosis, facie Medicaginis [*lupul.*] Fl. suec. I. n. 621. Fol. ternata, foliolis subaequalibus, obovatis, minimis in hac gente, glabris. Pedunculi ex alis foliorum saepius 3, capillares, singuli 1flori, raro 2fidi s. 2flori. Varr. *β. γ.* majores et foliola minus cordata."
[*Cf. ad var. γ. n.* 5524., *eadem? R.*]

5527. **H. barbatum** *S. X.: H. fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis. S. XII. XIII. n.* 22. — H. fol. ternatis, flor. cernuis racemosis, cal. pilosis, legum. biarticulatis. *S. X. p.* 1170. *n.* 16. E., *Sp. II. p.* 1055. *n.* 22. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules prostrati, longi, villosi. Folia ternata: foliola ovato-oblonga, subtus tomentosa. Petioli pilosi. Stipulae membranaceae, ensiformes, apice subsetaceae. Racemi axillares et terminales, solitarii, recti, longitudine foliorum. Bracteae membranaceae, cymbiformes, nudae, acuminatae, longitudine pedicellorum. Pedicelli gemini 1flori. Calyces semi-5fidi, pilis longis barbati, mox a florescentia recurvati. Corolla vix calycem longitudine. Legumina biarticulata, compresso-membranacea." *Am. ac.*

„Locandum post H. lagopodoides." *Mant. II.* [*Antea post n.* 5515.]

5528. **H. lagopodioides** *Sp. I. app.: H. fol. ternatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. S. XII. XIII. n.* 33. — *Burm. ind.* 168. *t.* 53. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — H. fol. tern. ovatis obtusis, spicis hirsutis. *Sp. I. p.* 1198. *n.* 34., *II. p.* 1057. *n.* 33. —

Habitat in China. Osbeck. — Foliola ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, densae, hirsutae. Flores interstincti bracteis ovatis, subulato-acuminatis, longit. florum. Pedic. hirsuti. Cal. brevissimi, terminati setis tribus hirsutis. Cor. parvae. Legum. 1sperma. [*Sp. I. app. (t. e.), II.*]

„Affinis H. barbaro. Commune huic cum H. barbaro, quod quivis pedicellus defloratus inflectatur armatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, sic occultans Legumen laeve *(non 1spermum, M. II.)*, 3- s. 4-articulatum." *S. XII. XIII.*

Obs. Species casu ♁. in S. X.

5529. **H. volubile** *Sp. I.:* H. fol. ternatis ovato-oblongis, caule volubili. H. cliff. app. p. 499. n. 6. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II-S. XIII. n.* 34. — *H. fol. tern., caule volub. Vir. cliff. p.* 73. — H. trifolium scandens, fol. longiore splendente. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170. Habitat in America septentrionali. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

**** FOLIIS PINNATIS.

5530. **H. argenteum** *S. XIII.: H. fol. pinnatis subtus tomentoso-lucidis, legum. articulatis, scapo aphyllo. S. XIII. p.* 562. *n.* 0. — Astragalus grandiflorus: acaulis hirsutus, scapis erectis spicatis, foliolis ovatis, obtusis, *Sp. I. p.* 761. *S. X. p.* 1175. *n.* 29., ... *villosis. Sp. II. p.* 1071-2. *S. XII. p.* 500. *n.* 31. — A. tragacanthae folio, non ramosus, flor. luteis. Amm. ruth. 168.? — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Folia spithamaea, foliolis 17, ovalibus, obtusis, hirsutis praesertim subtus. Scapi crassi, pilosi, terminati spica crassiuscula. Cal. hirsuti. Cor. magnae, flavae. [*Sp. I. II.*]

5531. **H. alpinum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto. H. ups. p. 232. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 26. *t.* 10. (*Mant. II. sq.*) — *Jacq. vind.* 266. *descr.* (*Sp. II.*) — H. saxatile, siliqua laevi, flor. purpureis, inodorum. Amm. ruth. 116. n. 152. 153. — *Var. β. Sp. I.:* Onobrychis sem. clypeato laevi. Bauh. pin. 350. prodr. 149. — Habitat α. in Sibiria, β. in Helvetia. ♃. — Planta β. differt caule humiliore, flor. majoribus paucioribus, cal. pubescente, at attributa specifica tot communia, ut vix sufficienter distinguatur. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceolata." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Amm. ll. cc., H. alpinum, fl. purpuro-caeruleis, siliqua laevi. Hall. gott. 59.; — *l. nat.* Sibir. ad Jeniseam fluv. ♃. — *Obs.:* „Pulchra, erecta et augusta planta."

5532. **H. obscurum** *S. X.:* H. fol. pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, flor. *racemosis* (*Sp. II.*) pendulis. *S. X. n.* 27. G., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — Astragalus hedysaroides: caulescens erectus, stip. vaginalibus. Sp. pl. I. p. 756. n. 5. A. caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. Hall. helv. 567. t. 14. Habitat in Sibiria, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies distincta ab Astragalis. Flores Hedysari. Racemus ex singulis alis laxus. Stipulae vaginae instar caulem involvunt supra folium. Fructum neque ego vidi." *Sp. I. (nec II.)*

„Ill. Hallerus eandem pl. cum H. alpino suam facit, at meum specimen ex Helv. optime repraesentatur figura Halleriana, et est certe spec. distinctissima ab H. alpino meo sibirico. Caulis flexuosus. Stip. amplexicaules, pollicares. Foliola exacte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus." *Mant. II. p.* 447.

5533. **H. coronarium** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis, H. cliff. p. 365. n. 3. Roy. lugdb. 385., ... *nudis rectis, caule diffuso.* H. ups. p. 231. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Onobrychis sem. clypeato aspero, major. Bauh. pin. 350. On. altera Dod. pempt. 549. Habitat in Italiae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. clypeatum, fl. suaviter rubente. Tourn. inst. 402. Boerh. lugdb. 2. p. 51., H. alterum clyp. Lob. hist. 523., Onobr. major perennis, silic. articulatis asperis clyp. etc. Moris. hist. 2. p. 129., Bauh. Dod. ll. cc., Astrag. romanus s. H. clyp. sil. asp. Bauh. hist. 3. p. 315.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in pratis Senensium et mont. Messanae imminentibus.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cliff.;* — *l. nat. sim.*

Am. ac. 4. *p.* 345. *hujus somnus describitur.*

5534. **H. flexuosum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso. *H. ups. p.* 231. *n.* 2. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *H. siliqua undulata Riv. tetr.* 213. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis major annua, silic. articulatis asperis clypeatis undulatim junctis, fl. purpureo-rubente. Moris. hist. 2. p. 130. Raj. hist. 929. Habitat in Asia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (casu om.) syn. H. annuum, sil. aspera undulata intorta. Tourn. inst. 401., *reliqua ut Sp. I. II.*

5535. **H. humile** *It. Loefl.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caul. depressis. *S. X. n.* 28. H., *Sp. II-S. XIII. n.* 40. — H. clypeatum minus, fl. purpureo. Raj. hist. 929. Onobrychis sem. clyp. aspero, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Polygalo gesneri affine Caput gallinaceum. Bauh. hist. 2. p. 336. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ⊙. — Folia pinnata: foliolis obovato-oblongis, subtus villosis. Caules semipedales, folio ramoque saepius unico. Spica ovata. Cor. similes H. coronario, sed minores: alarum solis rudimentis. Legum. saepius biarticulata. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. pin. l. c. — *Misit Loefl. it. p.* 293. *(unde nomen) cum obs.:* „Caules procumbunt et terrae appressi sunt."

„Vexillum longit. carinae. Alae vix ullae. Cal. hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus. Gerardus vult varietatem H. pumili, sed perperam." *Mant. II. p.* 447. — „Rad. perennis. Spica pubescens." *S. XIII.*

5536. **H. spinosissimum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 38. — H. hispanicum supinum annuum angustif., fl. parvis ex albo purpurascentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Onobrychis minor, foliol. cordatis, siliq. magnis asperis compressis. Pluk. phyt. 50. f. 2. Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. II.*]

„Legum. saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis." *S. XII. XIII.* — „Fl. parvi, Viciae, albidi: vexillo striis purpureis. Fructus speciei 1mae [*n.* 5533.], sed tomentosus et parum recurvus." *H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. syn. H. clypeatum asperum, siliqua spinosissima, fl. purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 51. [*inde nomen triv.*]; *l. nat. ut Sp. II.*

5537. **H. virginicum** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, caule fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis. Gron. virg. I. 174. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 41. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5538. **H. pumilum** *S. X.:* H. fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollarum vexillis carina, alisque vexillo brevioribus, legum. monospermis. *S. X. n.* 31. J., *Sp. II. S. XII. n.* 44. — Habitat in Hispania. ♄. — Fruticulus palmaris. Fol. pinnata, longit. caulis: pinnis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima, *obtusissima* (*S. X. Sp. II.*). [*Sp. II.*]

„Vexillum carina brevius. Alae calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx laevis dentibus subulatis, brevissimis." *Mant. II. p.* 448. — „Corollae carina latior longiorque." *S. XIII.*

5539. **H. Onobrychis** *Sp. I.:* H. fol. pinnatis, *caule elongato* (*S. X. sq.*), legum. monospermis aculeatis, corollarum alis *calyce brevioribus. Sp. I. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 42., ... *brevissimis. S. X. n.* 32., ... *calycem aequantibus. M. II. p.* 448. *S. XIII. p.* 563. — *Jacq. austr. t.* 38. (*S. XIII.*) — H. fol. pinn., legum. subrotundis aculeatis. H. cliff. p. 365. n. 4. H. ups. p. 231. n. 4. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233. Onobrychis folio viciae, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350. Caput gallinaceum belgarum Lob. ic. 2. p. 81. — *Var. β. Sp. I.:* Onobr. incana, fol. longioribus. C. Bauh. („*pin.* 350. *prodr.* 149." *Sp. I.*) Burser. XIX. 138. — Habitat in Sibiriae, Galliae, Angliae, Bohemiae apricis, cretaceis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 527.; *l. nat. (excl. Gall.) simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* (fl. dilute rubentibus) Tourn. inst. 390., O. major, silic. echinatis cristatis in spica dig. Moris. hist. 2. p. 131. s. 2. t. 11. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Onobrychis Dod. pempt. 548. Clus. hist. 2. p. 232., Lupinus sylvestris rusticorum Caes. syst. 247., Lob. hist. 527., Polyganon gesneri Bauh. hist. 2. p. 335.; — *varr.* 4: α. O. fr. ech. minor Bauh. pin. 350., O. minor (etc.) majoribus et crassioribus acul. Moris. p. 131., — β. O. s. Caput gall. minus, fr. maximo insign. echin. T., — γ. fl. eleganter rubentibus T., — δ. fl. albis T.; — *l. nat.* in pratis steril. apricis, praes. solo cretaceo, rarius in Angl., copiose in Boh., vulg. circa Genevam. — [*Obs. Var.* α. β. *cf. ad n.* 5541. *R.*]

5540. **H. saxatile** *S. X.*: H. fol. pinnatis, legum. monospermis *sulcatis muticis* (*S. XII. sq.*), corollarum alis brevissimis, scapis subradicalibus. *S. X. n.* 32. K., *Sp. II - S. XIII. n.* 43. — *H. fol. pinnatis: foliolis linearibus, legum. 1spermis sulcatis laevibus, petalis inaequalibus. Ger. prov.* 504. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis saxatilis, foliis viciae angustior. et longioribus aquisextiensis. Tourn. inst. 390. Garid. aix. Allion. nicaeens. 124. Habitat in Galloprovincia et in agro Nicaeensi. ♃. — Caules sub terra lignosi. Caulis brevissimus, ut fere nullus; scapi itaque fere radicati. Spica H. Onobrychidis, sed albida. [*Sp. II.*]

„Corollae alae calyce vix longiores," *S. XII.*, ... „s. vexillo carinaque breviores. Folia linearia." *S. XIII.*

5541. **H. Caput galli** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. monospermis, cristae dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. S. XIII. n.* 45. — H. fol. pinnatis, legum. 1spermis *cristatis* (*Sp. II. sq.*) aculeatis, petalis aequalibus, *Sp. I. S. X. n.* 33., ... *caule diffuso. Sp. II. S. XII. n.* 45. — Onobrychis fructu echinato, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Burs. XIX. 135. Onobr. s. Caput galli minus, fr. maximo insigniter echinato. Triumf. obs. 65. Hab. in Galloprovinciae littoribus maris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae petala longit. aequalia, calyce vix longiora." *Sp. I. II.* — „Fructus maximi valde cristati et spinosi. Spicae breves. Cor. vix calyce longiores." *Sp. II.*

„H. Caput g. Hedysarum fol. pinnatis, legum. aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. Ger. prov. 504. Alae adeo exiguae, ut pro rudimentis habendae. Legumen carina spinis aequalibus, acutis. Radix perennis. Obs. Triumf. planta vel excludenda vel varietas; cui legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis; radix annua; dicenda crista galli." *Mant. II. p.* 448. [*Cf. sp. sq.*]

5542. **H. Crista galli** *M. II. p.* 448.: H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis: cristae laciniis lanceolatis denticulatis. Onobrychis s. Caput galli minus, fr. max. insign. echin. Triumf. obs. 65. — Annua. Petala longitudine aequalia. [*S. XIII. p.* 563. *n.* 0.]

5543. **H. crinitum** *Mant. I.*: H. fol. pinnatis, racemis ob- (*ϑ. S. XII. sq.*) longis, legum. inflexis, caule fruticoso. *M. I. p.* 102. *S. XII. XIII. n.* 47. — Burm. ind. t. 53. — Habitat in India. — Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi et barbato, (*quibuscum summa affinitas, S. XII. sq.*) ac ovum ovo, et singularis quod quivis pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occultet legumen laeve complicatum intra pedicellos, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; at differt caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis. [*Mant. I.*]

Obs. Cognovit L. ex ic. Burm., cf. ep. ed. v. Hall p. 93.

5544. **H. cornutum** *Sp. II.*: H. fol. pinnatis linearibus, caule fruticoso, pedunc. persistentibus spinescentibus, legum. monospermibus laevibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 46. (*t. e.*) — H. spinosum (*diagn. syn. iisd.*) *S. X. p.* 1171. *n.* 33. L. — Onobrychis orientalis frutescens spinosa, tragacanthae facie. Tournef. cor. 26. it. 2. p. 108. t. 108. — Habitat in Oriente. *D. Gerard.* (*S. X. Sp. II.*) ♄. — Caulis fruticosus, humilis, durus. Stipulae membranaceae, parvae, acuminatae. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longit. foliorum, a ramo divaricatas. Flores 3 s. 4., alterni, pedicellati, infra apicem pedunculi siti. [*Sp. II.*]

„Figura refert Onobrychiden 2dam Clus. hist. 2. p. 239." *S. XII. XIII.*

CMLXVII. **INDIGOFERA** *H. cliff.*: Cal. patens. Corollae carina utrinque calcari subulato patulo! Legumen lineare. *S. XII. XIII. n.* 889. — Cal. planiusculus. Alae margine sup. conniventes, figura vexilli. *S. VI. p.* 123. *n.* 1065. ..... Legum. rectum. *S. X. n.* 794.

INDIGOFERA. — Indigo Isnard. A. G. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, patens, subplanum, 5dentatum. — COR. papilionacea. Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens. Alae oblongae, *deorsum gibbae, deflexae (Fl. zeyl.)*, obtusae, *margine superiore conniventes (Am. ac.) inferiore patentes (ϑ. Fl. z.)*, figura vexilli. Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata. — STAM. Filam. diadelpha, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindricum. Stylus brevis, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen teretiusculum, longum. — SEM. aliquot, reniformia. [*Diss. dass. n.* 1065. *in Fl. zeyl. app. p.* 13. *et Am. ac.* 1. *p.* 408., ⁂ *G. V. n.* 794., *VI.* 889.]

Obs. Genus primo sub Vagis indefin. extat in H. cliff. (ubi I. tinctor. et Sophora tomentosa subsunt); definitum primo ex pl. zeylanicis. Char. ess. mutatus serius in S. XII. sq.; hinc in Mant. II. p. 271. *notula add.*: „Character generis ex calcaribus lateralibus carinae; species itaque seqq. erunt." *Ibi novae spp. additae cum diagnosibus, vid. infra.*

5545. **I. sericea** *Mant. II.*: I. fol. simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus, caule fruticoso. *M. II. p.* 271. (*bis*), *S. XIII. p.* 563. Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humentibus. ♄. — Caul. fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis. Fol. simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta bracteis longit. calycum. Corollae carina petalis reliquis brevior, atro-purpurascens, longius unguiculata, utrinque calcarata. — Obs. Adeo similis fruticulo sub Lipari sericea notato [*n.* 5436.], ut invitus separem, quamvis illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem. [*Mant. II.*]

5546. **I. trifoliata** *Cent. II.*: *I. fol. ternatis, flor. sessilibus lateralibus. M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 563. I. legum. *subsessilibus* (*Sp. II. sq.*) compressis pendulis, fol. ternatis lanceolatis. *Cent. II. n.* 187. *in* Amoen. acad. 4. p. 327. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, tetragona, angulis lateralibus latioribus." *S. XII.* (*brev. S. XIII.*) — „Racemi brevissimi, axillares. Legum. lin., reflexa, tetragonoloba: lateribus (*oppositis S. XIII.*) latioribus." *Mant. II. sq.*

„Caul. adscendentes, apice subpubescentes, simplices. Stip. nullae. Fol. ternata: foliolis lanceolatis, nudis, infimis oppositis. Flores ex alis foliorum, plurimi, subsessiles. Legum. compressa, subscabra, 3- s. 5-sperma, suturis obtusis, infra folia pendula; folia enim inferiora cadunt, quam primum flores inferiores defloruere." *Am. ac.*

5547. **I. psoralioides** *S. XII.*: *I. fol. ternatis lanceolatis, M. II. p.* 271., ... *racemis longissimis, legum. cernuis. S. XIII. p.* 563. — I. psoral.: racemosa, legum. cernuis, racem. elongatis, fol. ternatis. *S. XII. p.* 496. *n.* 4. — *I. racemosa* (*diagn. ead.*) *Pl. afr. n.* 37. *in Am. ac.* 6. *p.* 94. *et Sp. II. p.* 1062. *n.* 4. [*Willd. R.*] — Cytisus psoraloides Sp. pl. II. p. 1043. [*et S. XII. p.* 489.] *n.* 8. — Cytisus africanus Riv. tetr. 71. f. 135. Trifolium aethiopicum ex alis spicatum Pluk. phyt. 320. f. 3. — Caulis perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subscaber. Pedunc. angulatus, foliis longior, racemo multifloro: Pedicelli brevissimi. Bracteae propriae caducae. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corollae rubrae: alae horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stam. diadelpha. Anth. luteae. Germen canaliculatum. Stylus purpureus. Stigma obtusum. Sem. multa. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

„I. racem. Habitat ad Cap. b. spei. ♃." *Sp. II. (absq. syn.)*

„I. racem. Caulis herbaceus. Folia alterna, remota, petiolata, ternata: foliola sessilia, aequalia, lineari-lanceolata. Stipulae subulatae. Racemi longi, flexiles. Fl. violacei. Legumina Ind. tinctoriae." *Am. ac. (absq. syn.)*

[*Obs. Cf. Cytisus psoral., n.* 5445. *seorsim exhibitus; ortus ex ead. diss. Pl. afr. et vix ejusdem sp. cum I. racemosa, quae tamen ex num. (4.) et diagn. huc ducenda erat. Num in S. XII. typotheta specierum diagnoses in unam junxerat? R.*]

5548. **I. procumbens** *Mant. II.*: I. foliis ternatis *ob- (sub- M. II.)* ovatis, caulibus prostratis herbaceis, spicis pedunculatis. *M. II. p.* 271. *(bis), S. XIII. p.* 564. Habitat in Cap. b. spei montibus. ♃. — Caul. prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi. Fol. ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia; subtus magis pubescentia pallidiora. Petiolus patens, foliolorum longitudine. Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atropurpurei. [*Mant. II.*]

5549. **I. enneaphylla** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis cuneatis *septenis (S. XIII.)*, caulibus prostratis *herbaceis (♂. S. XIII.)*, spicis lateralibus. *M. II. p.* 271. 272., *S. XIII. p.* 564. — Pso alea pinnata Sp. plant. II. p. 1003. [*Male. R.*] — Hedysarum prostratum Mant. I. p. 102. — Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient., siliquis conglobatis. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. Colutea enneaphyllos siliquosa ind. orient., siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. Pluk. alm. 112. t. 166. f. 3. Habitat in India orientali. ♄. — Obs. Synonymon [*scil. Pluk., cf. n.* 5636.] Psoraleae enneaphyllae deleatur, ad hanc referatur. Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat. Foliola 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folio fere breviores, fructiferae longiores nonnihil. [*Mant. II. p.* 272.]

„I. enneaphylla Mant. II. p. 272. Hedysarum prostratum Burm. ind. 168. t. 55. f. 1. Mant. I. p. 102. — Herba depressa ad terram: Caules plures, teretes, laeves, palmares: ramis inferis depressis. Fol. pinnata, depressa, patentia: Foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, laevia. Spicae axillares, sessiles, subrotundae. Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis. Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidiore; carina corniculis recurvis. Stam. diadelpha, 9 connata in cylindrum angustum. Synonymon [*Psoral. pinn.*] Sp. plant. II. p. 1003. in Mant. II. p. 272. excludendum, quod alius plantae." *Mant. II. app. p.* 571. [*cf. n.* 5619.]

Hedys. prostratum *M. I.*: H. fol. pinnatis, legum. cylindricis indivisis dispermis, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *M. I. p.* 102. *S. XII. p.* 496. *n.* 48. Burm. ind. 54. t. 2. Colutea minima dispermos Pluk. phyt. t. 165. f. 4. — Habitat in India. ♄. — Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Capit. axillaria, sessilia. Legum. ovato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Sem. duo. [*Mant. I.*]

„Indigoferae species est." *Mant. II. app. p.* 516.

5550. **I. pentaphylla** *S. XIII.*: I. fol. pinnatis ovalibus quinis, caul. prostratis, pedunc. bifloris. Simillima I. enneaphyllae. Herba depressa, divaricatissima. Foliola quina. Flores rubri. Petioli biflori. Planta duplo major. [*S. XIII. p.* 564.]

5551. **I. glabra** *Sp. I.*: I. legum. horizontalibus teretibus, fol. pinnatis ternatisque, Fl. zeyl. n. 274. Am. ac. 1. p. 408. *Sp. I-S. XII. n.* 3., ... *obovatis, racemis brevissimis. M. II. p.* 272. *(a. a.) S. XIII. p.* 564. Colutea siliquosa glabra, ternis quinisve foliis, maderaspatana, sem. rubello. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 1. Nir-pulli Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, impari majore." *M. II. p.* 448. *S. XIII.*

„Herba caule laevi. Fol. alterna, pinnata (rarius 3nata), foliolis 5: exterioribus majoribus, omnibus obovatis glabris. Pedunculi ex alis saepe 3 flores alternatos continentes, legum. ad angulum rectum a pedunculo reflexis s. horizontalibus." *Fl. zeyl.*

Am. ac. syn. Pluk., Rheed. („mala"), ll. cc. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Comm. mal. 47., Anil maderasp. viciae foliis incanis etc. Amm. herb. 414. Raj. hist. 3. app. 234., Astragalus zeylanicus tenellus, viciae foliis subrot. Burm. zeyl. 39., Leguminis trifoliati sp. Raj. app. 470., Pilaeghas Herm. zeyl. 34.

5552. **I. cytisoides** *S. XII.*: I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racem. axillaribus, *S. XII. n.* 5., ... *caule fruticoso. S. XIII. n.* 5. — *I. fol. pinn. mucronatis, caule frutic. M. II. p.* 272. *not.* — Psoralea cytisoides *(diagn. ut S. XII.) Sp. II. p.* 1076. *n.* 10. — Lotus africana frutescens, fl. spicato rubicundo. Comm. hort. 2. p. 167. t. 84. Genista capensis spinosa, ligustri folio, pentaphyllos, fl. spicatis rubris. Pluk. phyt. 185. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis angulatis. Folia infima ternata; super. quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. Setulae 2 ad foliolorum exortum. Racemi axill., foliis longiores: bract. ovatis, mucronatis, deciduis. Calyx corolla paulo brevior. Stam. diadelpha. Vexillum erectum. Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguentibus. [*Sp. II.*]

5553. **I. hirsuta** *Sp. I.*: *I. hirsuta, fol. pinnatis, flor. spicatis, M. II. p.* 272., ... *caule erecto, legum. pendulis lanatis. S. XIII. p.* 564. — I. legum. pendulis lanatis tetragonis. Fl. zeyl. n. 272. Am. ac. 1. p. 408. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Astragalus spicatus, siliq. pendulis hirsutis, fol. sericeis. Burm. zeyl. 37. t. 14. Kattu-tagera Rheed. mal. 1. p. 55. t. 30. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae setaceae, pollicares. Spicae valde hirsutae. Petala caduca." *Mant. II. p.* 448. *S. XIII.*

Am. ac. syn. ead. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Astrag. indicus spicatis, sil. copiosis deorsum spectantibus non falcatis sive Polybos. Comm. mal. 39., Colutea lanuginosa, fl. parvis etc. Pet. mus. 45., Colutea orientalis plerumque heptaphyllos hirsuta etc. Pluk. alm. 113., Ghasundupyali Herm. zeyl. 10.; *descr.*: „Caulis erectus, altus, pilosus. Folia pinnata cum impari; foliolis 7, obovatis, remotis, exterior. majoribus. Spicae erectae, foliis longiores, ex alis: cal. et legum. lanatis, pendulis."

5554. **I. angustifolia** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis linearibus, racemis, elongatis, caule fruticoso. *M. II. p.* 271. *et* 272. *(e. e.) S. XIII. p.* 564. Habitat ad Cap. b. spei, locis argillosis. ♄. — Caul. suffrutescens, laeviusculus: ramis alternis, longit. caulis. Fol. pinnata, alterna, subsessilia: Foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta. Stipulae acerosae, minutae. Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: calycibus alternis, incanis. Cor. extus purpurascenti-cinerascens; carina calcarata. Stam. angusta, ut in congeneribus. [*M. II. p.* 272.]

5555. **I. Anil** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, legum. declinatis recurvis, caule erecto. *M. II. p.* 272. — *I. fol. pinn. lanceolatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p.* 271. *n.* 1. *S. XIII. p.* 564. — Habitat in India. ♄. — Habitus et facies I. tinctoriae. Caul. suffruticosus. Fol. pinnata, palmaria: Foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia. Racemi laterales, subspicati, foliis breviores. Legumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma, sutura utraque gibbosiore (dehiscentia sutura superiore recedente), mucronata. — Differt ab Ind. tinctoria, cui foliola obovata, obtusa, utrinque nuda; Legum. teretia, recta, etiam sutura gibbosiore, subtorulosa; Racemi laxi, minuti. [*M. II. p.* 272.]

5556. **I. tinctoria** *Sp. I.*: *I. fol. pinnatis obovatis, racem. brevibus, caul. suffruticoso. S. XIII. p.* 564. *Mant. II. p.* 271. — I. legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 273. Am. ac. 1. p. 408. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 348. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Trew. ehret. t.* 53-4. *(S. XII.)* — *Mill. ic. t.* 34. *(S. X. Sp. II.)* — I. foliis nudis. H. cliff. app. p. 487. n. 2. — *Isatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. Bauh. pin.* 113. *(Sp. II.)* — *Indicum Rumph. amb.* 5. *p.* 220. *t.* 80. *(S. X. Sp. II.)* — Anil s. Nil inodorum color. Bauh. hist. 2. p. 945. Ameri. Rheed. mal. 1. p. 101. t. 54. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (sub Vagis) syn. Colutea ind. herbacea (humilis) ex qua Indigo etc. Herm. lugdb. 162. mus. 32. Burm. zeyl. 69., Coluteae affinis fruticosa, fl. spic. purpurascentibus, sil. incurvis etc. Sloan. flor. 141., Sesban aniliferum indicum, coronillae foliis, vel Indigo indica Breyn. prod. 2. p. 91., Moris. hist. 2. p. 202., Jo. Bauh. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in aridis steril. petrosis arenosis et ubi pluviae rarius cadunt, in Jam. Carib. Zeyl. Malab. — *Obs.*: „An Ornithopodi affinis?"

Am. ac. syn. Sloan., Jo. Bauh., Rheed. ll. cc. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Herm. Burm. ll. cc., Avaru, Awari Herm. zeyl. 32.; *descr.*: „Caules erecti, vix ramosi. Fol. pinnata ex foliolis 9 vel 11, obovatis, viridibus. Spicae ex alis, brevissimae. Legum. filiformia pendula. Sed haec in Zeylona fere exotica est, at in Paliacatta et Coronfandel frequens." [*Cf. n.*5567.]

H. ups. syn. Moris. Rheed. ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.* ♃.

Mat. med. syn. Sloan. 2. p. 34. t. 179. f. 2., *l. nat.* India. ♄.

5557. **I. disperma** *S. XII. tom. 3.: I. fol. pinnatis ovalibus, racem. elongatis, legum. dispermis. Mant. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. — I. racemis folio longioribus, legum. disp., fol. pinnatis obtusis. *S. XII. tom. 3. app. p.* 232. I. scapo infirmo, foliorum pinnis oblongis pallide virentibus glabris, pedunculis spicae longissimis, flor. laxe dispositis, legum. compressis brevibus subasperis dispermis. Trew. ehret. 24. t. 55. — Habitat in Indiis. — Similis Ind. tinctoriae, sed racemi foliis compositis longiores. Legum. disperma. [*S. XII. tom. 3. l. c.*]

5558. **I. argentea** *Mant. II.: I. fol. pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso. M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. (*c. iisd. syn.*) — I. fol. pinn., foliolis obov. tomentoso-sericeis: impari majore. *M. II. p.* 273. — Anil legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule frutic. Mill. dict. 1. Colutea fruticosa argentea, fl. spicatis e viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam. 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3. — Habitat in India. ♄. — Tota planta tenuissime albo-tomentosa, etiam ramulis. Fol. pinnata: foliola obov., obtusa, albida, sericea, quina, laeviuscula, utrinque similia; impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Cor. purpurascentes, hiantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum. Legum. tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, saepius 3sperma. [*Mant. II. p.* 273.]

CMLXVIII. **GALEGA** *G. I.*: Cal. dentibus subulatis subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis. *S. X. n.* 770., *XII. XIII.* 890. — Cal. 5partitus, lacin. setaceis. Legum. teretiusculum longissimum. *S. VI. n.* 692.

GALEGA Tournef. 222. Riv. IV. 85. *Indigo Isnard. A. G.* (*G. II–VI.*) — Cracca Sp. I. G. V. (*S. X. sq.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, breve, semi-5fidum: dentibus subulatis, *sub-* (*G. V. VI.*) aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum majus, ovatum, apice et lateralibus reflexum. Alae oblongae, appendice auctae, longit. fere vexilli. Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta. — STAM. Filam. diadelpha, *ultra medietatem coalita* (*ϑ. G. VI.*), simplex et 9fidum (*G. VI.*). Antherae *parvae* (oblongae *G. VI.*). — PIST. Germen *cylindraceum teres* (*ϑ. G. VI.*), tenue, oblongum. Stylus tenuis, germine brevior, adscendens. Stigma terminale punctum minimum. — PER. Legumen *teres* (compressum *G. VI.*), longissimum, acuminatum, *torulis ad semina incrassatum* (striis oblongis exaratum inter semina. *G. VI.*). — SEM. plura, oblongo-reniformia. [✻ *G. I. n.* 584., *II.* 692., *V.* 770., *VI.* 890.]

CRACCA Fl. zeyl. p. 139–41. Erebinthus Mitch. 8. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum: lacin. subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore. — COR. papilionacea. Vexillum magnum, subrotundum, planum. Alae oblongae, obtusae, rectae, vexillo breviores. Carina dipetala, gibba, compressa, longit. alarum. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. 10, oblongae. — PIST. Germen obl., compressum. Styl. assurgens. Stigma reflexum, simplex. — PER. Leg. obl., bivalve, isthmis interceptum. — SEM. plura, quadrato-reniformia. — OBS. Habet multa affinia cum Galega, sed stam. videntur esse diversa. [✻ *Diss. chenon. n.* 1090., *G. V. n.* 795.]

„Genus Craccae nondum definire licet; est quasi medium inter Vicias, Lathyros et Orobos; folia cirrho destituta impari terminantur; stigma Orobi aut Lathyri." *Fl. zeyl. p.* 141. *obs.*

„Galegam et Craccam genere sub eod. comprehendi docuere recentiores observationes." *S. X.*

Obs. Craccae genus in Fl. zeyl., Sp. I. et G. V. seorsim exhibitum (ut indefinitum ϑ. in S. VI.) continet Tephrosias Pers., v. n. 5561–8.; *huc ductum in S. X. sq.* — *Syn. Isnardi in G. V. VI. potius ad n.* CMLXVII. *ducendum erat. R.*

5559. **G. officinalis** *Sp. I. p.* 714. *n.* 1.: G. legum. strictis erectis, foliolis lanceolatis *strictis* (*striatis S. XII. sq.*) nudis. *S. X–S. XIII. n.* 1. — Galega H. cliff. p. 362–3. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 349. — *Roy. lugdb.* 386. (*Sp. I.*) — G. vulgaris Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. s. 2. t. 7. f. 9. — Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp. Ital. ♃.

H. cliff. syn. Galega Bauh. hist. 2. p. 342. Dalech. hist. 976. Lob. hist. 509. Dod. pempt. 548., C. Bauh. Mor. ll. cc. *et* (fl. caeruleis) Tourn. inst. 398. Boerh. lugdb. 2. p. 45., Caprago Caes. syst. 249.; — *varr.* α. fl. ex caer. purpureis T., β. fl. penitus candicantibus T., γ. fl. majorib. et siliq. crassioribus T.; — *l. nat.* ad aquarum rivos in Italia passim; intra Muram et Dravum fl. paulo supra eorum conjunctionem in Hisp. abundantissima.

H. ups. syn. Dod. Lob. Dal., C. Bauh. Tourn., ll. cc.; *varr.* β. γ. *ut* β. γ. *H. cl.*; — *l. nat.* Hisp. Ital. Syria. ♃.

5560. **G. cinerea** *S. X.*: G. legum. strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliolis mucronatis subtus villosis. *S. X. n.* 1. B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — G. herbacea subcinerea villosa, fol. oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown. jam. 289. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

5561. **G. littoralis** *S. XII.*: G. legum. racemosis, tota villoso-tomentosa. — Vicia littoralis: pedunc. multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, legum. sublinearibus. Jacq. amer. 206. t. 124. Habitat in Carthagenae littoribus arenosis marinis. ♃. — Flores carnei. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

5562. **G. virginiana** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. retrofalcatis compressis villosis spicatis, cal. lanatis, foliolis ovali-oblongis acuminatis. *Diss. chen. in* Am. ac. 3. p. 18. *et Sp. I. p.* 752. *n.* 1. (*sub Cracca*), *S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Clitoria fol. pinnatis, caule decumbente. H. cliff. app. p. 498. n. 3. Gron. virg. I. p. 83. II. 111. Erebinthus Mitch. gen. 210. Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinam abeunte. Pluk. mant. 142. Cicer astragaloides virginianus hirsutie pubescens, flor. amplis subrubentibus. Pluk. alm. 103. t. 23. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis in loco natali erectus est. [*Sp. I. e. e., II.*]

„Flores terni s. quaterni, rubri."

„Crescit e sem. Virgin. Caul. pedales, procumb., filif., pilosi, secundum genicula alternatim inflexi; internodiis rectis. Fol. pinnata, solit. ad singulum genic., longit. digiti, 11 ad 17 foliolis, impari claudente; Foliola singula petiolis propriis breviss. erectis affixa communi rhachi, patentia, hirsuta, oppos., rugosa, viridia, obtusa cum acumine, quorum inferiora obovata, super. ovali-oblonga. Ex alis saepe ramus cauli similis. Stip. binae vel ternae, lineari-lanc., persistentes, foliolis dimidio brevioribus, articulis affixae. Scapus ex ala, erectus, fere pedalis, aliquot fl. alternos versus apicem intra stipulas florales 3phyllas fere sessiles promens, quorum Per. 1phyllum, semi-5fidum, erecto-patens, aequale, laciniis 2 superioribus minus profunde divisis; pilosum, persistens. Cor. papilionacea, incarnata; vexillo majore, utrinq. deflexo, subcordato; alis obtusis, ovatis, concoloribus, vexilli longit.; carina 2petala, pallidiore, obtusa, longit. fere alarum. Germ. subulatum, compressum, recurvum, pilosum. Stylus subulatus, brevior; stigma simplex. Legumen longum, rectum, compressum, hirsutum. Stam. diadelpha, summo a 9 connatis distincto; recta, alba. Anth. flavae. Tota pl., excepta cor. et stam., hirsutie grisea scatet. Accedit ad Colut. zeylan. hirsutam fl. carneo Burm., nisi ejus erecta esset pl., cor. minoribus et fl. in scapo pluribus quam in nostra, quae tamen omnia per loc. nat. et exsiccationem plantae producta auguror. Ad Clitoriae genus optime referri hanc pl. puto; a Dolicho enim diff. carina obtusa et callis sub vexillo nullis; ab Ononide et Crotalaria stam. distincto 10mo; a Vicia stigm. subtus minime barbato et

cor. non reflexa; a Colutea fructu minime inflato aut ventricoso." *H. cliff. p.* 498 - 9. *(cum syn. Burm. z. t.* 33., *ad n.* 5563. *β. cit.* „fl. purpurasc.")

Am. ac. syn. H. cl. Gron. Mitch. Pluk. mant. ll. cc.

5563. **G. villosa** *(Sp. I.) S. X.:* G. legum. retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliolis glabris lanceolatis. Fl. zeyl. n. 299. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I. n.* 2. *(sub Cracca), S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Securidaca maderaspatensis, siliq. falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos stellatim positis. Pluk. alm. 399. t. 59. f. 6. — *Var. β. Sp. I. II.:* Coronilla zeylanica siliquis fuscis hirsutis pilosis, fl. albo. Burm. zeyl. 78. t. 33. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. („fl. purpurascente"), Pluk., ll. cc.; — *varr. β.* fl. albo Burm. l. t. cc., — *γ.* Astragalus indicus (hirsutus), siliq. falcatis, viciae facie. Burm. l. c. Herm. zeyl. 64., Pilaeghas, Pilaeharal Herm. zeyl. 6. 31.; — *obs.:* „Pl. procumbens, caule teretiusculo. Folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis, inferioribus brevioribus et obovatis, omnibus obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramos terminat, pedunculata. Calyces hirsutie grisea vestiti. Legum. retrofalcata, hirsutie cervina sive grisea vestita; praeter spicas in ultimis alis, ubi spicae exeunt, flos aut legumen solitarium. Stipulae setaceae. Adeoque non est Clitoria H. cliff. p. 498 [*v. sp. praec.*], ut olim suspicatus sum."

5564. **G. maxima** *(Sp. I.) S. X.:* G. legum. strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis. Fl. zeyl. n. 300. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I. n.* 3. *(sub Cracca), S. X. n.* 3. *a. a.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Vicia fol. glabris venosis oblongis, flor. gemellis. Burm. zeyl.* 228. *t.* 108. *f.* 2. *(Mant. II. sq.)* — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c. (fig. vix"), V. zeylanica elegans Herm. zeyl. 37.; — *descr.:* „Maxima in suo genere planta. Caul. angulatus, glaber, inter genicula varie situm mutans. Stip. lanc. Fol. pinnata cum impari; foliola inter ovalia et lanceolata media, obtusa cum acumine, subpetiolata, glabra, subtus ad angulum acutum pulchre striata. Racemi terminales longiss.; bracteis ovatis acuminatis alternis; intra singulas pedunculi 3, filif., totidem floribus, quorum vexilla foliis latiora sunt. Cal. glabri. Legum. Viciae, glabra."

5565. **G. purpurea** *(Sp. I.) S. X.:* G. legum. strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, fol. oblongis glabris. Fl. zeyl. n. 301. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I. n.* 4. *(sub Cracca), S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Coronilla zeylanica herbacea, fl. purpurascente. Burm. zeyl. 77. t. 32. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Astrag. zeylanicus purp. spicatus elegans Herm. zeyl. 33., Pilaeghas Herm. zeyl. 7.; — *descr.:* „Caulis minus angulatus, rectior, rufescens. Fol. pinnata cum impari, ex 13 s. 17 foliolis lanceolatis, obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Stip. subul. Fl. foliis angustiores. Racemus termin., bracteis ovatis; intra singulas duo flores pedunculis capillaribus. Legumina Viciae, apice adscendentia, compressa, parum torosa."

5566. **G. caribaea** *S. XII.:* G. legum. strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caule fruticoso. Jacq. amer. 212. t. 125. Habitat in Caribaeis. ♄. — Racemi foliis longiores. [*S. XII. XIII. n.* 10.]

5567. **G. tinctoria** *(Sp. I.) S. X.:* G. spicis lateralibus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis. Fl. zeyl. n. 302. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I. n.* 5. *(sub Cracca), S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Astragalus zeylan. sericans, siliq. oblongis, fl. purpureis aut carneis. Herm. zeyl. 34.; — *descr.:* „Pulcherrima pl. Caules nudi, flexuosi, glabri, angulati. Folia pinnata ex 11 foliolis oblongis obtusis emarg., supra glabris, subtus sericeis, pilosis, striatis, inferioribus breviorib. Pedunculi ex sing. alis nudi, apice spicati, longit. foliorum, glabri. Cal. subvillosi. Legum. glabra, Lathyri. — *Obs.:* „Haec est Anil ex quo Zeylonensis Indigo conficiunt, quod pallide caeruleo tingit colore. (Melius est illud quod ex Palicata et Coromandel ab Indigofera secunda [*n.* 5556.] paratur.) In nullo apud Zeylanenses est haec pretio; sua sponte crescit ll. aridis sabulosis. Siliquae et semina proxime accedunt ad Viciae sem., ex quorum genere an sit, dubitandum, quia saepe in fruticem et arbusculam excrescit. Herm. mss."

5568. **G. senticosa** *(Sp. I.) Sp. II.:* G. legum. binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 303. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I. n.* 6. *(sub Cracca), Sp. II. S. XII. n.* 8. — *G. fruticosa (diagn. ead.) S. X. n.* 6. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Bupilae Herm. zeyl. 14. Burm. zeyl. 50., Pilae species Herm. zeyl. 12.; *descr.:* „Frutex lignosus, teretiusculus, fuscus. Folia pinnata ex 9 saepius foliolis obovatis striatis emarg., subtus nitidis e pilis vix conspicuis albidis. Legum. ex singulis alis bina, propriis pedunculis adfixa, Orobi facie."

CMLXIX. **PHACA** *Cor. gen.:* Legumen semibiloculare. *S. VI. n.* 721., *X.* 798., *XII.* 891.

Phaca Astragaloides Tourn. 223. — *Comm. Cl. Royeno. (Cor. gen., G. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum. — Cor. papilionacea. Vexillum obovatum, rectum, majus. Alae oblongae, obtusae, breviores. Carina brevis, compressa, obtusa. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. subrotundae, adscendentes. — Pist. Germen oblongum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Per. Legumen oblongum, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem *uni-(semi- G. VI.)* loculare. — Sem. plura, reniformia. — Obs. Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.

[✱ *Cor. gen. p.* 13. *n.* 972., *G. II. n.* 721., *V.* 798., *VI.* 891.]

„Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum leguminis non affigitur suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacae et Astragali." *G. II - VI.*

5569. **Ph. baetica** *Sp. I.:* Ph. caulescens erecta pilosa, legum. tereti-cymbiformibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Ph. legum. rectis. Roy. lugdb. 390. Astragalus baeticus lanuginosus, rad. amplissima. Bauh. pin. 351. Ast. baeticus Clus. hist. 2. p. 234. Habitat in Hispania, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5570. **Ph. alpina** *Sp. I.:* Ph. caulescens erecta glabra, legum. *semi-ovatis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Fl. suec. II. n.* 657., ... *oblongis inflatis subpilosis. Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *Ph. legum. inflatis. H. ups. p.* 228. *n.* 1. [*R.*] — Ph. frigida *(diagn. ut Sp. II.) S. X. n.* 2. B. — Jacq. vind. 265. *(Sp. II.)* — *Ph. legum. pendulis semi-ov. Gmel. sib.* 4. *p.* 35. *t.* 14. *bona. (Mant. II. sq.)* — *Astragaloides alpina* [*etc. v. n.* 5571.] *Till. pis.* 19. *t.* 14. *f.* 1. *et* 2. *(Sp. II.* .... „*excl.*" *S. XII. sq.)* — Astragaloides elatior erecta, viciae foliis, fl. luteis, siliq. pendulis. Amm. ruth. 111. n. 148. — Habitat *in umbrosis alpinis Italiae (Sp. II.)*, Sibiriae, Lapponiae. — ♃. *(Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Lapponicae legumen compressum, sed cylindrico-ovatum, adspersum pilis raris fuscis; italicae et sibiricae vero semi-ovatum, compressum, simillimum Coluteae herbaceae, attamen varietates ex allatis specim. constitit." *Sp. II.* — „Sibirica Gmelini et lapponica mea omnino ejusdem speciei." *Mant. II. sq.* ..... „Australis junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit." *Mant. II. p.* 448. [*Potius ad sp. sq. haec obs. pertinet. R.*]

H. ups. [*origo, casu om.*] *syn.* Amm. l. c.; — *l. nat.* Sib. ♃.; — *obs.:* „Nondum flores protulit, hinc de genere ulterius inquirendum."

Fl. S. II. syn. Amm. Till. ll. cc.; — *l. nat. suec. specialior:* „apud exteros in Sibir. freq., in Rhaetia rarior. ♃." — *Descr.:* „Pl. pedalis erecta glabra. Caulis angulatus striatus glaber erectiusculus, a folio ad folium flexus. Fol. pinnata, alterna, interstitiis longiora; foliola ovato-oblonga obtusa, 7 ad 15, glabra, subtus pubescentia. Stipulae hastatae acutae integerr. Pedunculi petiolis crassiores, longiores, angulati, nudi, erecti. Racemus laxus, pedicellis propriis longitudine calycum: bract. lanceolatis, pedicello fere longioribus. Fl. penduli imbricati glabri lutei. Cal. campanul. glaber, dent. fuscis. Cor. oblonga flava. Stam. diadelpha. Germen pedicellatum pilosum. Legum. semi-ovatum, compressum, 1loculare."

[*Obs. Apud Linnaeum non dubia, nisi quod suecicam, in S. X. bene distinctam, in Sp. I. et in Fl. S. II. sq. minus recte conjunxerit. R.*]

5571. **Ph. australis** *Mant. I.:* Ph. caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII. n.* 4. — Hall. emend. 223. Ph. caulescens diffusa, pedunc. longissimus, legum. semi-ovatis. Ger. prov. 519. descr. — Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1. — Habitat in Alpinis Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. ♃. — Fol. sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flor. albido-flavicantes. Alae semibifidae, quod singulare. Legum. glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt. [†. *Mant. I.*]

„Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.* [*Cf. huc sp. praec. R.*]

5572. **Ph. trifoliata** *Mant. II.:* Ph. foliis ternatis ovalibus obtusis, *M. II. p.* 270., ... *legum. semiorbiculatis. S. XIII. p.* 566. — Habitat in China. — Caul. filiformes, ramosi. Fol. ternata, petiolata: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulae lanceolatae, arescentes, acumine setaceo. Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legum. semiorbiculata, ventricoso-inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum. [*Mant. II.*]

5573. **Ph. vesicaria** *Mant. I.:* Ph. acaulis, calyc. fructiferis ovalibus inflatis glabris. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII. n.* 5. — Schreb. dec. 9. t. 7. — Astragaloides orientalis vesicaria, fol. et fructibus glabris. Tournef. cor. 27. — Habitat in Oriente. ♃. — Fol. radicalia pinnata 12juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Cal. ovales, inflati, alterni, breviter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum. [*Mant. I. p.* 103-4.]

5574. **Ph. sibirica** *Sp. I.:* Ph. acaulis, fol. pinnatis: foliolis digitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. (*t. e.*) Astragaloides incana non ramosa, flor. carneis. Amm. ruth. n. 150. t. 19. f. 2. A-des hirsuta minor, non ramosa, flor. purpurascentibus. Amm. ruth. n. 149. t. 19. f. 1. Habitat in Alpibus sibiricis. [*Sp. I. II.*]

CMLXX. **ASTRAGALUS** *G. I. Sp. I.:* Legumen biloculare, gibbum. *S. VI. n.* 717., *X. n.* 799., *XII.* 892., — *et Tragacantha: Legum. 2loc. subrotundum. S. VI. n.* 719.

ASTRAGALUS Tournef. 233. *Riv. IV.* 124-128. *Glaux Riv. IV.* 129-131. (*G. I. II.*) *Tragacantha Tournef.* 234. (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, acutum: denticulis inferioribus gradatim minoribus. COR. papilionacea. Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. Alae oblongae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, emarginata. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum, fere recta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen teretiusc. Stylus subulatus, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legum. biloculare: loculus ad alterum latus magis flexis. — SEM. reniformia.

[✻ *G. I. n.* 570., *II.* 717., *V.* 799., *VI.* 892.]

TRAGACANTHA Tournef. 234. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, fere aequale, 5dentatum, denticulis remotioribus. — COR. papilionacea. Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, adscendens: lateribus reflexis. Alae 2, rectae, lineares, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, adscendens, alis brevior. — STAM. Filam. diadelpha, (simplex et 9fidum,) fere recta et fere aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desinens in stylum subulatum, levissime adscendentem. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare. — SEM. paucissima, reniformia.

[✻ *G. I. p.* 215. *n.* 569., *II. p.* 359. *n.* 719.]

„Tragacantha summam cum Astragalis habet affinitatem." *G. I. II.* — „Trag. T. planta fruticosa petiolis spinescentibus." *G. V. VI.* [*cf. n.* 5617.] — „Astragalus Riv. siliqua gaudet oblonga polysperma. Glaux Riv. siliculam gerit cordatam." *G. I - VI.*

„Astragali legum. curvis: trimestris, monspeliacus, incanus, hamosus, contortuplicatus." *S. XIII. p.* 568. *notula.*

Obs. Huc Glycia *S. I. cum syn.* Astragalus T., — *et* Tragacantha *S. I. (absq. syn.): servatum usque ad Sp. I.*

1*. CAUL. FOLIOSIS ERECTIS NEC PROSTRATIS.

5575. **A. alopecuroïdes** *Sp. I.:* A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, cal. leguminibusque lanatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. capit. oblongis sessilibus, cal. et leg. lanatis. H. cliff. p. 361. n. 1. *Pl. camts. n.* 22. *in* Amoen. acad. 2. p. 359. Roy. lugdb. 391. A. alpinus procerior alopecuroïdes Tourn. inst. 416. — *Mill. dict. t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Alpibus. Pl. speciosissima, cujus spicae grisea lana villosae, crassitie tibiae." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 54. „?") — „Radix fibrosa. Caul. longi, teretes, striati, laeves. Fol. alterna, palmari spatio remota, pinnata: Foliolis circiter 31, ovatis, supra glabris, subtus parum villosis, vix pollicem longis. Stip. sublanceolatae, acutae, basi latiores. Spicae axillares, pedunc. brevissimis instructae, magnit. strobili Abietis (Fl. Su. I. n. 789.). Flores numerosi, sessiles. Bracteae lineares, acuminatae, longitudine fere florum, hirsutae. CAL. Perianth. 1phyllum, lanatum lana alba, 5dentatum: dentibus setaceis, hirsutis, longit. fere floris. COR. papilionacea, flava. Vexillum adscendens, lateribus reflexum. Alae sublanceolatae, vexillo paulo breviores. Carina recurva, compressa, obtusissima, ut in Hedysaro. STAM. Filam. diadelpha, intra carinam recondita. Anth. flavae. PIST. Germen subulatum, lanatum. Stylus filif., adscendens, laevis. Stigma obtusum. Planta speciosissima, spicis crassissimis lana alba involutis." *Am. ac. p.* 359-60.

Obs. Cf. de hispanica pl. Loefl. it. p. 40., 293.

5576. **A. christianus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 254. A. diosc. vulgo Christiana radix. Dalech. app. 26. („?" *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. — Flores fere totum caulem cooperiunt. [*Sp. I. II.*]

5577. **A. capitatus** *Sp. I.:* A. *caulescens* (*♂. H. cl.*), capit. globosis, pedunc. longissimis, foliolis emarginatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 391. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. orientalis villosissimus, capit. rotundioribus, fl. purpureis. Tournef. cor. 29.? — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

5578. **A. pilosus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus pilosus, flor. spicatis, legum. subulatis pilosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. caulescens erectus, legum. erectiusculis pilosis subulatis: acumine erectiusculo. H. ups. p. 226. n. 4. A. villosus erectus spicatus, flor. flavescentibus. Amm. ruth. 125. n. 166. Cicer montanum lanuginosum erectum Bauh. pin. 347. prodr. 148. Habitat in Sibiria, Thuringia. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., Valesia. Periit primo anno, hinc forte ⊙. — Adeo convenit cum praecedente [*n.* 5583.], ut, utrum specie differat, ipse haeream, licet haec minor sit et hirsuta, illa vero minime." *H. ups., cum iisd. (e. e.) syn.*

Obs. Florae suec. add. in Faun. suec. II. app. p. 558.

5579. **A. sulcatus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, *Sp. I. n.* 6., ... *fol. lanceolatis, legum. subtriquetris. Sp. II. S. XII. n.* 5. — A. austriacus β. (*M. II.*) *S. XIII. p.* 566. *n.* 24. — Phaca (sulcata *S. X.*:) *caulescens erecta glabra sulcata, legum. erectis subtriquetris, S. X. p.* 1173. *n.* 1. A. [*R.*], ... *pedunc. folio longioribus. Zinn. goett.* 142. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Planta alta, stricta, glaberrima, caule sulcato. Folia ex oppositionibus 8 s. 9, cum impari pinnata: foliolis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunc. erecti, stricti, foliis triplo longiores. Flores in spicam laxam sparsi, violacei, parvi, calyce brevissimo. Legum. oblonga, erecta. *Legum. 1loculare ut in Phacis, ad quas forte accedit (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Excludatur totus, cum sit mera var. A. austriaci." *Mant. II. p.* 449. [*cf. n.* 5601.]

5580. **A. galegiformis** *Sp. I.:* A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. A. caule erecto paniculato, pedunc. folio longioribus, flor. sparsis. H. cliff. p. 362. n. 9. Roy. lugdb. 391. — *A. orientalis altissimus, galegae fol. angustioribus, fl. e viridi flavescente. Tournef. cor.* 29. (*Sp. II.*) — A. sylvaticus montanus procerior, albo fl., siliq. brevi glabra, sem. luteo. Amm. ruth. 162. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flor. racemosi, penduli, flavo-albicantes. Legum. glabra, brevia, 3quetra, acuta, intra calycem pedicellata. Sem. utrinque 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* in Oriente.

5581. **A. chinensis** *Sp. II.:* A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis. Linn. filii decad. 1. t. 3. descr. *Sp. II - S. XIII. n.* 8. — Habitat in China. ♃. [*Sp. II.*]

5582. **A. Onobrychis** *Sp. I.:* *A. caulescens erectus pubescens, flor. spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis. S. XIII. p.* 566. *n.* 23. (*sect.* 1*.) — A. caulescens diffusus, pedunc. spicatis, vexillis flore duplo longioribus. *Sp. I. p.* 760. *S. X. p.* 1174. *n.* 22., *Sp. II. p.* 1070. *S. XII. p.* 499. *n.* 23. (*omn. sect.* 2*.) — *Phaca caulescens erecta subhirsuta, legum. cordato-oblongis inflatis subpilosis. Willich. obs.* 115. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis spicata, fl. purpureo. Bauh. pin. 350. O. prima Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. A. tenuifolius Sp. II." *S. XIII.*, ... „excludendus cum sit var. hujus." *Mant. II. p.* 449.

5582. β. A. TENUIFOLIUS *Sp. II.:* caulescens *erectus* (*procumbens S. XII.*) glaber, fol. linearibus, pedunc. elongatis triquetris. *Sp. II. p.* 1065-6. (*sub sect.* 1*.), *S. XII. p.* 499. (*sect.* 2*), *n.* 6. A. caul. ramosis, foliol. lin. rigidis, spicis glomeratis, siliq. ovatis utrinque acutis. Gmel. Habitat in Sibiria. ♃. — Caules breviores. Folia foliolis 11-13, lin. angustissimis. Pedunc. longi, recti, subtriquetri. Flores spicati. [*Sp. II.*]

„Similis A. Onobrychidi, sed folia subtomentosa. Fl. majores. Stipulae solitariae." *S. XII.* (*nec XIII.*)

5583. **A. uliginosus** *Sp. I.:* A. caulescens erectiusculus, *flor. spicatis* (*&. H. up.*), legum. erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis: mucrone reflexo. H. ups. p. 226. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 9. (*t. e.*) — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 40. *t.* 17. 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiriae pratis subhumidis. D. Gmelin. ♃. — Carinae floris apex violaceus. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. Ciceri demtis leguminibus." *Mant. II. sq.*

„Hab. in Sib. ♃. Facies duorum praec. [*n.* 5591., 5586.] sed brevior et erectior; ad Astr. villosum [*etc. v. n.* 5578.] Amm. ruth. n. 166. proxime accedit, sed caulis, tota pl. et legumina minime villosa. Fl. ex albido flavescentes. Foliola ovato-lanc. Legum. subcylindracea, inflata, oblonga, sed parum depressa, non lateribus compressa, erectiusc., apice non rigido sed horizontaliter extrorsum flexo." *H. ups.* (*absq. syn.*)

5584. **A. carolinianus** *Sp. I.:* A. caulescens erectus laevis, *pedunc. spicatis, legum. ovato-cylindricis stylo acuminatis. Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *legum. ovatis, foliolis subtus tomentosis. Mant. II. p.* 449. — A. flor. racemosis, pedunc. longit. foliorum, caule erecto, cal. glabris. Roy. lugdb. 391. A. procerior non repens, fl. viridi-flavescente. Dill. elth. 45. t. 39. f. 45. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola subtus subtomentosa." *S. XIII.*

2*. CAUL. FOLIOSIS, DIFFUSIS.

5585. **A. canadensis** *Sp. I.:* A. caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliolis *subtus subvillosis. Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *nudiusculis. M. II. p.* 449. *S. XIII. p.* 567. *n.* 11. — *Gron. virg. II.* 107. (*Sp. II.*) — *Dodart. mem. t.* 65. (*S. XII. sq.*) — A. canadensis, fl. viridi-flavescente. Tourn. inst. 416. Conf. Dill. elth. 46. t. 39. f. 45. Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Foliola subtus tenuissime tomentosa sunt. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

„Caules prostrati, teretes. Pedunc. striati. Radix repens. Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10. Cal. laevis, viridis, nec uilibi fuscus. Cor. totae flavae. Anth. croceae. Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum. Simillimus A. carolino, cui foliola saepe parium 20, subtus lanuginosa, legum. ovata. Radix non repens." *Mant. II. p.* 449.

5586. **A. Cicer** *Sp. I.:* A. caulescens prostratus, legum. subglobosis (*scrotiformibus H. ups.*) inflatis mucronatis pilosis. H. ups. p. 226. n. 2. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — A. leg. subglobosis, fl. spicatis, caule erecto. H. cliff. p. 362. n. 5. Roy. lugdb. 392. Cicer sylvestre Cam. epit. 205. ..... fol. oblongis hispidis, majus. Bauh. pin. 247. — Habitat in Austria, Helvetia, Italia. ♃. — Foliola oblonga, sublanceolata sunt. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. luteus perennis, sil. gemella rotunda vesic. etc. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 9. Boerh. lugdb. 2. p. 54., Glaux rivini Rupp. jen. 217., C. sylvestre (etc.) Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 294. Dod. pempt. 525. Dalech. hist. 463. Lob. hist. 520.; — *l. nat.* in agris cum segete inter Genevam et opp. Jay.

H. ups. syn. Moris., C. Bauh., Cam., ll. cc.; — *l. nat.* inter seg. Genevae et calidioris Helvetiae. ♃.

5587. **A. microphyllus** *Sp. I.:* A. caulescens erecto-patulus: foliolis ovalibus, cal. tumidiusculis, legum. subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *A. caul. procumbentibus, pedunc. longioribus, spicis ovatis glaberrimis. Gmel. sib.* 4. *p.* 41. *t.* 19. (*Mant. II. sq.*) — *Cicer fol. oblongis hispidis, minus. Bauh. pin.* 347. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, *Harcynia, Thuringia* (*Sp. II.*). ♃. (*Sp. II.*). — Habitus A. Ciceris dicti, at 4plo minor. Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Fol. pinnata: foliolis 13 s. 15, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minimae. Pedunc. solitarii, foliis longiores, superne flor. horizontalibus instructi. Cal. glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adspersi. Cor. flavae, calyce duplo longiores. Legum. subrotunda, inflata, villosa. [*Sp. I. II.*]

5588. **A. glycyphyllos** *Sp. I.:* A. caulescens prostratus, legum. subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. *Fl. suec. II. n.* 658. A. legum. lunatis biventricosis, caul. procumbentibus. H. cliff. p. 362. n. 8. Fl. suec. I. n. 591. Roy. lugdb. 392. A. luteus perennis procumbens vulgaris Moris. hist. 2. p. 107. Glycyrrhiza sylvestris, fl. luteo-pallescentibus. Bauh. pin. 352. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. (s. 2. t. 9. f. 8.) Bauh. ll. cc., A. glycyphyllos Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astragalus Riv. tetr. 163., Glaux vulgaris (etc.) Raj. hist. 935. Clus. hist. 2. p. 233., Foenum graecum sylv. etc. Bauh. hist. 2. p. 330.; — *varr.* α. fol. minori rotundiori, apice exciso. Boerh., β. A. canadensis [*etc. vid. n.* 5585.] Tourn. inst. 416.; — *l. nat.* ad montium latera inque dumetis in Angl. Gall. Germ. (*etc. seq. ll. natt. suec.*)

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., Riv. Clus., ll. cc. (*et* Roy. l. c., Ast. caule ex alis spicato ramoso procumb., fol. oval. Hall. helv. 564., *in ed. I.*)

5589. **A. hamosus** *Sp. I.:* A. caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris, H. ups. p. 226. n. 5. Sauv. monsp. 237. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 15., ... *foliolis obcordatis subtus villosis. S. XII. XIII. n.* 15. — *Gron. orient.* 223. (*Sp. II.*) — A. legum. pendulis recurvis falcatis. H. cliff. p. 362. n. 7. Roy. lugdb. 392. A. monspeliacus Clus. hist. 2. p. 234. — *A. siliqua curva Riv. tetr.* 221. (*S. XIII.*) — Securidaca lutea minor, cornic. recurvis. Bauh. pin. 349. — Habitat Messanae, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata, subtus villosa. Pedunculi foliis aequales aut longiores. Spicae pauciflorae, saepe tribus floribus. Fl. albo-flavescentes, remoti. Legum. declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto." *Mant. II. p.* 449. — „Flores leucophaei, 4 s. 5 in spica." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Hedysarum alterum Dod. pempt. 546.; — *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* A. lu-

teus annuus monsp. procumb. Mor. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 53., Secur. altera s. minor Bauh. hist. 2. p. 347. Lob. hist. 523.; *l. nat. id.*, in collibus.

5590. **A. contortuplicatus** *Sp. I.*: A. caulescens procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. A. acaulis, scapo foliis breviore, legum. subulatis canaliculatis retortis hirsutis. H. ups. p. 227. n. 8. A. repens, siliq. undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. — *A. siliq. recurvis depressis hirsutis. Act. goett.* 2. *p.* 339. *t.* 11. (*Sp. II.*) — A. hirsutus procumbens, viciae fol. cordatis, siliq. incurvis. Amm. ruth. 164. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Astracan. ⊙. Radix fibrosa. Fol. pinnata, pilosa: foliola 15–17, ovalia, emarginata, pilosa (Tragacantae), petiolo communi tereti supra canaliculato. Pedunc. decumbentes, folio dimidio breviores. Flores spicati, albidi, vexillo striis aliquot incarnatis et carina apice parum incarnata. Legum. conferta, lineari-subulata, apice ad basin recurvata in orbem, canaliculata, latiuscula, valde hirsuta." *H. ups. (absque syn.)*

5591. **A. baeticus** *Sp. I. (em.)*: A. caulescens procumbens, *spicis pedunculatis* (♃. *H. ups.*), legum. prismaticis rectis triquetris, H. ups. p. 225. n. 1. (*t. e.*), ... *apice uncinatis Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. A. caule erecto, flor. spicatis, legum. oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdb. 391. A. annuus, fol. et siliq. longiorib. glabris ad foliorum ortum communi pediculo innixis. Pluk. alm. 60. A. luteus annuus baeticus maritimus rectus alter. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 11. Securidaca sicula, siliq. foliaceis. Bocc. sic. - Raj. hist. 935. Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. A. canadensis, fl. viridi flavescente, fr. triangulari. Walth. hort. 120.; *l. nat. ignot.* ⊙.

5592. **A. Stella** *S. XII. add.*: A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, legum. rectis subulatis mucronatis. *S. XII. tom.* 2. *add. p.* 734., *XIII. p.* 567. A. annuus maritimus procumbens latif., floribus pediculo insidentibus. Tourn. inst. 416. A. hirsutus, cornic. plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. Pluk. phyt. 79. f. 4. Glauci leguminosae affinis Bauh. prodr. 150. Stella leguminosa Bauh. hist. 2. p. 350. — Habitat in Europae australis potissimum maritimis. D. Gouan. ⊙. — Planta simillima A. sesameo, distinguenda capitulis longe pedunculatis leguminibusque plurimis. [*S. XII. XIII.* (*a. a.*)]

5593. **A. sesameus** *Sp. I.*: A. caulescens diffusus, capit. subsessilibus lateralibus, legum. erectis subulatis acumine reflexis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — A. capit. fere sessilib., leg. er. subul. acumine refl. H. cliff. p. 361. n. 3. — *A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis. Garid. aix.* 50. *t.* 12. (*Sp. II.*) — A. annuus, fol. et siliq. hirsutis: plurimis in foliorum alis sessilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3. Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. Bauh. pin. 350. Vicia sesamea apula Col. ecphr. 1. p. 303. t. 301. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. — ⊙ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores huic caerulei, quamvis ei luteos adscribant Columna et Morisonus. Boerh. lugdb. 2. p. 54." *Sp. II.* — „Fl. minuti, caerulesc., axillares, sessiles, calyce non longiores. Legum. subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Col. ll. cc., A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis etc. Tourn. inst. 416. Boerh. l. c., A. siliq. et fol. hirsutis, fl. parvis. Moris. hist. 2. p. 109. s. 2. t. 9. f. 12., Foenu graeco sylvestri tragi in qbsd. accedens. Bauh. hist. 2. p. 331.; — *l. nat.* circa Monsp. ad episcopi castellum in loco arido, item Citrinolae in reguli vinea Aquanema et agris steril. Italiae.

5594. **A. pentaglottis** *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. *M. II. p.* 274., *S. XIII. p.* 567-8. (*c. iisd. syn.*) — A. echinatus: caulescens procumbens, legum. capitatis ovatis 3quetris echinatis, apice hamoso. Murr. prodr. 222. descr. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. — Glaux hispanica Riv. tetr. 223. f. 2. Habitat in Hispania. ⊙. Cult. H. U. — Caul. procumbentes, palmares. Fol. pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati floribus subquinis terminalibus purpurasc. Calyx subinflatus: dentibus longit. tubi. Cor. subviolacea s. purpurascens. Legum. 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, *(squamoso-cristata S. XIII.)*, apice retrorsum hamata, conniventia. [*Mant. II.*]

5595. **A. epiglottis** (*Sp. I.*) *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. *M. II. p.* 274., *S. XIII.* p. 568. *n.* 19. (*c. iisd. syn.*) — A. siliquis cordatis acutis pendulis, later. conniventibus. Hort. cliff. p. 362. n. 4. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. Herm. lugdb. 76. t. 77. — Glaux minima Riv. tetr. 223. f. 1. — Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae silvis montosis. ⊙. — Exclusus in Sp. pl. II. p. 1069. ita restituatur. Cor. albae. [*Mant. II.*]

A. EPIGLOTTIS: caulesc. procumbens, legum. capit. cord. acutis *reflexis (Sp. I.) hirsutis (S. X. sq.)* complicatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19. A. siliq. cord. ac. [*etc. v. supra*] H. cliff. p. 362. n. 4. Roy. lugdb. 392. A. hispan. [*etc. v. n.* 5594.] fl. purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. A-oides incana, fl. purpureo, lentis siliqua. Barr. ic. 537. f. 1. Habitat in Hispania, *Galloprovincia. Oriente (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. pumilus, siliqua epigl. forma. Tourn. inst. 416. Boerh. lugdb. 2. p. 54., Herm. t. 77. l. c. Glaux hispanica sloanei Raj. hist. 940.; — *var. α. cum syn.* Herm. t. 75. Barr. ll. cc., A. supinus, sil. villosis glomeratis Tourn. inst. 416.; — *l. nat.* Hisp.

Obs. Subest ante M. II. sp. praec., ad quam syn. e Sp. I. II. et var. α. H. cl. pertinent, et sp. sq. teste Linnaeo. Cf. de hoc et affinibus Loefl. it. p. 77. *R.*

5596. **A. hypoglottis** *Mant. II.*: A. caulescens prostratus, legum. capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo. *M. II. p.* 274., *S. XIII. p.* 568. (*cum syn. Raj.*) — A. epiglottis Syst. nat. XII. p. 499. n. 19. (exclusis synon.) A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. Raj. app. 454. — Habitat in Hispania. ⊙. — Similitudinem gerit cum A. pentaglotto, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato: Flores plures ad 8 s. 10., in capitulo rotundato more Trifolii, caerulei aut purpurascentes. Legum. replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in maturis), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. Stella, neque subulata ut in A. sesameo. [*Mant. II. p.* 274-5.]

5597. **A. syriacus** *Sp. I.*: A. caulescens procumbens, capit. pedunculatis, flor. reflexis, legum. tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 19., ... *ovato-oblongis Sp. II. S. XIII. n.* 20. — A. syriacus hirsutus Bauh. pin. 351? A. syriacus Lob. ic. 79? A. syr. hirs., magno flore. Moris. hist. 2. p. 96. t. 8. f. 2? Habitat in Sibiria. ♃. — Planta refert figuram auctorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt planta triplo majore, minus incana; flor. numerosis capitato-spicatis, nec racemosis; flor. triplo majoribus magis reflexis. Sunt etiam folia lineari-lanceolata. Legum. oblonga, pilosa, erecta. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Moris." *Mant. II. sq.* — [*Obs.* .....]

5598. **A. arenarius** *Sp. I.*: A. subcaulescens procumbens, flor. subracemosis erectis, fol. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 20., Fl. suec. II. n. 659., *Sp. II-S. XIII. n.* 21. A. pedunc. folia villosa aequantibus, flor. erectis, caul. procumbentibus. It. scan. p. 108. A. incanus parvus nostras Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala. Glaux montana purpurea nostras Raj. hist. 939. Habitat in Angliae, Scaniae arena mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba tota villosa, ut Anthyllis vel Stoechas citrina. Radix profunde descendens. Caules spithamaei, decumb., teretes, articulati. Stipulae ad genicula caulis, extus coadunatae. Fol. pinnata, foliolis saepius 9, angusto-lanc., canaliculatis, pilosis. Pedunc. ex alis foliorum nudus. Fl. subspicati. Cal. villosus, striat. Cor. purpurea, striata, alis emarg. Anther. fulvae. Germ. villosum. Similis itaque hic A. scanensis, illi e montib. lapponicis, Fl. suec. I. n. 592. [*Astr. alpino*], sed flores in scanensi magis erecti et longiores. Praeterea caules in lap-

ponico laeves et virides, in scanensi vero magis villosi et fere albi, ut in oelandico, Fl. suec. I. n. 593., *qui A. campestris).* Quomodo hic ex Anglia huc venerit ad Hwitsköfle, id difficile extricatu fuerit." *It. scan., cum syn. iisdem.*

Fl. S. II. syn. Raj. angl. l. c.

5599. **A. Glaux** *Sp. I.:* A. caulescens diffusus, capit. pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, *Sp. I. S. X. n.* 21., ... *legum. ovatis callosis, Sp. II. S. XII. n.* 22., ... *inflatis. S. XIII. n.* 22. Ciceri sylvestri minori affinis Bauh. pin. 347. Glaux dioscoridis Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania. — Radix lignosa. Caules spithamaei, plurimi, superne magis subvillosi. Folia pinnata: foliolis 21 s. 23, minimis, ovali-oblongis, subtus pilis albis adspersis. Pedunc. ex summis foliorum alis, foliis saepius breviores, pilosi. Capitulum Trifolii facie, ovatum, calycibus ante et post florescentiam apicibus nigris. Cor. erectae, acuminatae, vexillo fere duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 58., 293., *cf.! R.*

5600. **A. sinicus** *Mant. I.:* A. caulescens *prostratus (S. XII. sq.), capitulis (umbellis S. XIII.)* pedunculatis, legum. prismaticis erectis triquetris apice subulatis. *Mant. I. p.* 103. *(t. e.) S. XII. XIII. n.* 40. — Mill. act. angl. 1765. p. 138. — Habitat in China. — Caules prostrati, spithamaei, teretes. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunc. adscendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10: vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascente; alis albis; carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum, apice stylo uncinato reflexo. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5601. **A. austriacus** *Sp. II.:* A. caulescens procumbens, flor. racemosis, legum. utrinque acutis *pilosis (teretiusculis S. XII.)*, foliol. linearibus, *S. XII. n.* 24., ... emarginatis. Jacq. vind. 263. descr. *Sp. II. n.* 24. Onobrychis floribus viciae dilute caeruleis. Bauh. pin. 351. O. secunda Clus. hist. 2. p. 239. Habitat in Moravia et Viennae. Jacquin. ♃. — Affinis A. alpino, sed caules triplo longiores. Folia non ovali-oblonga, sed linearia emarginata. Racemi longi, laxi. Flores triplo minores et *valde minuti (Sp. II. S. XII.).* Fructus fere A. alpini. [*Sp. II.*]

„A. AUSTRIACUS: Caules pedales, 5goni, nudi, erecti s. prostrati. Stipulae geminae. Foliola nuda, viridia, 11–15, lineari-lanceolata. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores. Fl. racemosi, erecti, minuti, Indig. tinctoriae vix majores. Legum. teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata." *Mant. II. p.* 450.

„A. AUSTRIACUS *(S. XIII.)*: caulescens erectus, caule pentagono glabro, racemis erectis, legum. utrinque acutis nudis, foliolis sublinearibus. — Mant. II. p. 450. descr. Jacq. vind. 263. descr. — Var. *β.* Astr. sulcatus Sp. plant. II. p. 1065. — Flores pallide caerulei, minuti." *S. XIII. p.* 556. *n.* 24. *sub sect.* 1*.

Obs. Junctus serius in M. II. sq. cum n. 5579., *q. cf.*

5602. **A. alpinus** *Sp. I.:* A. *sub-* (*ϑ. Sp. II. sq.*) caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Fl. S. II. n.* 661., *Sp. II-S. XIII. n.* 25. A. pedunc. folio longioribus, flor. laxe spicatis pendulis. H. cliff. p. 362. n. 6. Fl. suec. I. n. 592. Roy. lugdb. 392. A. alpinus minimus *Florul. lapp. in Act. ups.* 1732. *p.* 58. Fl. lapp. n. 267. tab. 9. f. 1. — A. alp., folio viciae, ramosus et procumb. etc. Scheuch. alp. 509. f. 7. ..... *Oed. dan. t.* 51. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Florul. lapp., Scheuch., ll. cc., Bauh. utrq., Clus., ll. [*ad n.* 5605.] cc.; — *add. obs. β. γ.:* „Variat saepe cor. alba in alpibus. Maxime diff. haec pl. secundum locum et aetatem. Singula enim foliola s. pinnae in tenella pl. fere orbiculata sunt, in provectiori vero oblonga s. lanc. Nostra figura, licet sec. siccum exemplar a sculptore confecta sit, repraesentat tamen et majorem et minorem pl."

H. cliff. syn. Fl. lapp. utrq., Scheuch., ll. cc.; — *l. nat.* Alp. Lapp. vulgatiss., Helv. rarius. — *Obs.:* „Vel hanc contra fidem descripsere nobis auctores, vel diversam involverunt sub syn. plantam, vel nimis ludit sec. loca ipsa pl. Nostra lapp. radice ♃, tenui, filif., depressa ramis terrae incumbentibus, genic. quidem proximis absolute non imbricatis. Genicula amplectitur membrana semibifida, vix acuta, ex cujus sinu exteriore petiolus erumpit. Caules breviss., vix dimidii digiti longit., ita terrae impressi ut inter radicem et caulem ambigant. Ex apice prodit pedunc. folio longior, gerens spicam 6–10 florum, qui dum aperti, penduli, alterni, calyce villis atris nigricantes. Vexillum albicans striis caeruleo-violaceis, praes. versus apicem et reflexa latera, quae violacea sunt. Carinae apex parum violac., alae et pars corollae calyci proxima, albae. Germen petiolo dependens, oblongum, ventre gibbo, totum pilis nigris, uti calyx, adspersum. Legum. oblongum, flores vix longit. superans. Fol. pinnata, 8 vel 16 pinnarum paribus, cum impari; foliolis in aliis ovatis, in aliis lanc., vix manifeste pubescentibus. Ergo diff. ab A. mont. (etc.) Jo. B., On. 4ta Clus. [*n.* 5605.] ll. cc., quod lapponicae pl. rad. tenuis sit et filif., in Clusiana vero rad. imbricata."

Fl. S. syn. ut Sp. I. (add.: A. alpinus etc. Tourn. inst. 417., A. caule ramoso proc., fl. ex albo et caeruleo variis. Hall. helv. 568., *in ed. Ima.)*

Obs. Plura de hac Linnaeus in Laches. lapp. I. p. 159., *Sm. ep. ined. II. p.* 287. 293. *R.*

5603. **A. trimestris** *Sp. I.:* A. subacaulis, scapis subbifloris, legum. hamatis subulatis bicarinatis. *Sp. I. p.* 761. *et II. p.* 1073. *n.* 36. *sub sect.* 3*., *S. X. n.* 31., *XII. XIII.* 36. — Phaca legum. arcuatis. Roy. lugdb. 390. Habitat in Aegypto. ⊙. — Planta tenera. Caules breves. Scapi e radice s. pedunculi e caule, pauciflori s. subbiflori. Flores flavi. Legumen *biloculare (Sp. II.)*, subulatum, in hamum flexum, compressum, externe duobus angulis compressis carinatum. [*Sp. I. II.*]

„Caules depressi, ad terram rigentes spithamaei, rubri pilis appressis albis. Folia radicalia inter caules. Caulina bifaria. Foliola emarginata. Fl. flavi, apice subfulvi. Legum. subulata, subscabra, recurva, apice ipsam basin tangente." *S. XIII.*

3*. SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.

5604. **A. verticillaris** *Mant. II.:* A. acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. *M. II. p.* 275., *S. XIII. p.* 568-9. (*c. iisd. syn.*) — A. pedunc. radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radicatim caulem amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63. Astragaloides incana non ramosa, flor. carneis. Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. et 149. t. 19. f. 1. — Habitat in Sibiria. ♃. — Fol. pinnata, sed foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4 s. 5, unde fol. erecta referunt caules fere verticillatos. [†. *Mant. II.*]

5605. **A. montanus** *Sp. I.:* A. subacaulos, scapis folio longioribus, flor. laxe spicatis erectis, Roy. lugdb. 392. *Sp. I. S. X. n.* 24., ... *legum. ovatis acumine inflexo. Sp. II-S. XIII. n.* 26. — *Jacq. vind.* 264. *descr.* (*Sp. II.*) — A. quidam montanus vel Onobrychis aliis. Bauh. hist. 2. p. 240. Onobr. flor. viciae majoribus caeruleo-purpurascentibus s. foliis tragacanthae. Bauh. pin. 351. O. quarta Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. ♃. — Differt ab A. alpino, quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicundi, erecti nec penduli. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 5602., *sub quo pridem.*

5606. **A. vesicarius** *Sp. I.:* A. acaulis, scapis folio longioribus laxe spicatis, cal. leguminibusque inflatis hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II-S. XIII. n.* 27. A. alpinus, tragacanthae folio, vesicarius. Tournef. inst. 417. Magn. hort. 27. t. 27. Raj. suppl. 454. Habitat in Delphinatu. ♃. [*Sp. I. II.*]

5607. **A. physodes** *Sp. I.:* A. acaulis, scapis folia aequantibus, legum. inflatis subglobosis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II-S. XIII. n.* 28. A. acaulos, legum. infl. subglobosis. *Pl. camts. n.* 21. *in* Amoen. acad. 2. p. 358. Habitat in Sibiria. — Bracteae villosae; fructus Coluteae, sed magis globosus. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurascentes." *Mant. II. S. XIII.*

„Rad. fibrosa, lignosa, superne ramosa. Fol. radicalia, plurima, digitum longa, pinnata: foliolis ovatis, oblongiusculis, subtus pilosis, integerrimis, 21–23. Scapus teres, substriatus, petiolis crassior, non vero longior, nudus. Spica terminalis: flor. sessilibus, alternis; bracteis lanceolatis, villosis, flore breviori-bus. Flores praeteriere. Per. Legumina inflata, membranacea, bilocularia, obtusa, magnit. extimi articuli pollicis. Sem. plu-

rima, reniformia. Fructus faciem gerit fructuum Coluteae, sed magis obtusus et magis globosus est. — Vix datur regio pluribus et diversis speciebus Astragali luxurians, quam Sibiria, unde hujus numerosam gregem attulere recentiores Botanici." *Am. ac. p.* 359.

5608. **A. caprinus** *Sp. II.:* A. acaulis, scapo erecto, foliolis ciliatis, legum. ovatis tumidis villosis. †. *Sp. II-S. XIII. n.* 29. A. africanus, fl. luteo odorato. Breyn. cent. 72. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836. A. perennis, fol. hirsutis, caule recto aphyllo, fl. ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. s. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940. Habitat in Barbaria. ♃. [*Sp. II.*]

5609. **A. uralensis** *Sp. I.:* A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, legum. subulatis inflatis villosis erectis. H. ups. p. 226. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II-S. XIII. n.* 30. — A. non ramosus villosus et incanus spicatus, fl. purpureo-violaceis. Amm. ruth. 126. n. 167. — *A. alpinus totus sericeus, fol. acuminatis. Hall. it.* 83. *t.* 2. *f.* 2. *A. fol. ovato-lanceolatis sericeis splendentibus. Hall. helv.* 566. *t.* 5. *Phaca pedunc. radicatis hirsutissimis, foliolis ex ovato-acutis saepe imbricatis. Zinn. goett.* 343. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix vivax. Folia pinnata, petiolis obsolete 3angularibus. Folia 23-33, ovata, acuta, sessilia, pilis albidis parvis adspersa. Scapi radicati, foliis duplo longiores, teretes, fistulosi, substriati, asperiusculi. Spica brevis, oblongiuscula. Flores sessiles. Bracteae lanceolatae, calyce breviores. Cal. ovati, inflati; dentibus 5, brevibus. Cor. purpurea, violaceo-caerulea. Legumen calyce longius, subpilosum." *H. ups. (cum syn.* Amm. l. c. „forte?", *l. nat. eod.)*

[*Obs. Exstat hic quoque in Fl. S. II. n.* 660. *(diagn. ead., syn. Amm. Hall. ll. cc.), sed consulto forsan omissus in Sp. II. a Linnaeo, qui (test. obs. subjecta, q. cf.) forsan perfectum specimen non vidit; erat enim suecica tantum var. A. campestris (β. sordida Whlnb. suec. n.* 820.) *R.*]

5610. **A. monspessulanus** *Sp. I.:* A. acaulis, scapis declinatis longit. foliorum, legum. subulatis teretibus subarcuatis glabris. H. ups. p. 227. n. 7. Sauv. monsp. 238. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II-S. XIII. n.* 33. A. monspessulanus Bauh. hist. 3. p. 338. A. purpureus perennis monspeliensis Moris. hist. 2. p. 106. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescentia. Bracteae solutae. Vexillum longissimum." *Mant. II. p.* 450.

„Hab. in aridis glareosis Monsp., missus ab amiciss. Sauv. ♃. — Radix vivax. Fol. pinnata, petiolis rotundatis, supra planiusculis. Foliola 21-23, ovata, acuta (non emarginata), sessilia, glabra, nitida. Scapi radicales, longit. foliorum, teretes, procumbentes, apice adscendentes, glabri. Spica brevis, obtusiuscula. Flores sessiles. Bracteae parvae. Calyces cylindrici: dentibus 5 subulatis longis: summis profundo obtuso sinu divisis. Cor. purpurea. Vexillum longum, lateribus reflexis ut se invicem tangant, quod non in praecedenti [*n.* 5609.]. Legum. glabra, subulata, subarcuata." *H. ups., cum syn.* Bauh. l. c. *et* Magn. monsp. 33.

5611. **A. incanus** *S. X.:* A. acaulis, scapis declinatis *longit. foliorum (S. X.)*, foliis tomentosis, legum. subulatis subarcuatis *subtomentosis apice reflexo. Sp. II. n.* 34., ... *incanis, S. X. n.* 28. A., ... *apice incurvis. S. XII. XIII. n.* 34. — *Gerard. prov.* 522. (*S. XII. sq.*) — A. incanus, siliq. incurva. Magn. monsp. 33. Allion. nicaeens. 158. Onobrychis incana Bauh. prodr. 149. .... fol. longioribus. Bauh. pin. 350. Raj. hist. 928. 938. Habitat in Galloprovincia. *Gerard.* (*S. X. Sp. II.*) ♃. — Foliola subrotunda, incana, tomentosa. Legum. saepe recta, reflexo rigido apice tantisper incurva. Cal. inflatus. [*Sp. II.*]

„Scapi scabri." *S. XII. sq.* — „Scapi floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, longius duplo alis. Folia incana. Legumina subincurva, turgida." *Mant. II. p.* 450. — „Diff. ab A. monspessulano fol. rotundioribus incanis, legum. rectiusculis turgidioribus." *S. XIII.*

5612. **A. campestris** *Sp. I.:* A. acaulis, cal. leguminibusque villosis, foliolis acutis, It. oel. p. 50. Fl. suec. I. n. 593. II. 662. *Sp. I. n.* 30., ... *lanceolatis, scapo decumbente. S. X. n.* 30., *Sp. II-S. XIII. n.* 32. — *A. campestris minimus L. Act. holm.* 1741. *p.* 202. *n.* 72. — A. acaulos, fol. peracutis, cal. et fructu villoso. Hall. helv. 567. t. 13. A. perennis supinus, fol. et siliq. hispidis, fl. luteo. Buxb. hall. 32. Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. flavae, carina acuminata basi purpurascente." *Sp. II.*

„Valde similis *A.* [*alpino*] Fl. lapp. t. 9. f. 1., sed diff. floribus, qui in oelandico flavescentes, in lapponico vero albi striis caeruleis. Cal. dentes nigri ut in lapponico. Fructus nondum apparuerat quum ex Oelandia discederem, quare syn. auctorum addere nequeo, donec legumina viderim, quae in hoc genere praecipue characteres exhibent." *Act. holm. (absq. syn.)*

„Rad. longa, tenuis, ♃. Caulis 0; stolones procumbentes ½ digiti longitudine. Fol. pinnata, digito breviora: foliolis 14 paribus, pilosis, nitidis. Scapus nudus, radicatus, digitalis: racemo laxo, 10-12 floribus. Bracteae lanc., calyce breviores. Cal. oblongus, non-striatus, 5dentatus, apicibus fuscis. Cor. albo-flavescens, non striata. Stam. diadelpha. In nostra sunt foliorum paria 14 circiter, nec 7 paria ut in A. tragacanthae folio non ramoso, fl. luteo. Amm. ruth. n. 127., cui alias ex descr. simillima." *Fl. S. I. II. (cum syn.* Hall. l. c., A. pyrenaicus barbae jovis folio, non ramosus etc. Scheuch. alp. 330. *(et* Buxb. l. c. Knaut. hal. -, *in ed. IIda.)*

Obs. It. oel. l. c. descr. longior, suec. — De icone agit cum Hallero: Hall. ep. 2. *p.* 115., *Sm. ep. II. p.* 363. *Cf. de syn. n.* 5615.

5613. **A. depressus** *Cent. II.:* A. acaulis, scapis folio brevioribus, legum. cernuis, *foliolis subemarginatis, Cent. II. n.* 188. *in* Amoen. acad. 4. p. 327-8., ... *nudis. Sp. II-S. XIII. n.* 37., ... *fol. nudis lanceolatis. S. X. n.* 30. D. — A. supinus minor, flosc. albis. Boerh. lugdb. 2. p. 54. — *A. acaulos ferme, fl. luteo. Buxb. act.* 3. *p.* 21. *t.* 38. *f.* 2? (*Am. ac.*) — Habitat in alpinis Europae. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. fibrosa: Ramulis brevissimis, arcte ad terram depressis. Scapi omnium brevissimi, flor. pluribus, saepe 7. Cal. adspersi pilis raris, fuscis, adpressis. Cor. parvae, albae, carina apice purpurascente. Legum. cylindrica, acuminata, longit. scapi, glabra, bilocularia, reflexa, pedicellis brevissimis, rigidulis. Folia digitalia, pinnata: foliolis 15 s. 17, ovalibus, vix emarginatis, glabris, subtus pilis albis incanis." *Am. ac.*

5614. **A. uncatus** *Sp. II.:* A. acaulis exscapus, legum. subulatis hamatis folio longioribus, foliolis obcordatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 35. Habitat in Aleppo. Russel. ♃. — Folia foliolis 19, obcordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi. Legum. valida, folio toto longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimium A. trimestri. [*Sp. II.*]

Obs. De hoc primo in Ep. ed. v. Hall p. 32.

5615. **A. exscapus** *Mant. II.:* A. acaulis exscapus, legum. lanatis, foliis villosis. *M. II. p.* 275., *S. XIII. p.* 569. (*c. iisd. syn.*) — A. perennis supinus, foliis et siliquis hispidis. Buxb. hall. 32. — *A. acaulos, flore luteo. Buxb. cent.* 3. *p.* 21. *t.* 38. *f.* 2.? (ϑ. *S. XIII.*) — Glaux lanuginosa montana acaulos Rupp. jen. II. p. 270. Glaux montanum acaulon Bauh. pin. 347. prodr. 147. — Habitat in Thuringia. D. Schreber, Profess. Erlangens. ♃. — Calyx aut scapus nullus. — Fol. pinnata, spithamaea, villosa: Foliola 21-33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis. — Obs. Lob. icon. 2. p. 79. hanc refert, sed flores lutei. [*M. II.*]

4*. Caule lignoso.

5616. **A. tragacanthoides** *Sp. I.:* A. subacaulis, flor. radicalibus numerosis subsessilibus. *Sp. I. n.* 32., *II.* 38. — *A. tragoides (diagn. ead.) S. X. n.* 32., *XII. XIII.* 38. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 52. (*S. XIII. ex M. II.*) — A. orientalis acaulos, fl. luteo. Tournef. cor. 28. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2. A. repens, barbae jovis foliis, acaulos ferme polyanthos. Amm. ruth. 170. Habitat in Sibiria, Armenia. ♃. — Caulis scapus nullus, sed radicis rami supra terram diffusi et depressi, vestiti foliis pinnatis, parvis

villosis. Flor. aggregati ad radicem, sessiles. Cal. hirsuti, dent. nigricantibus. Cor. flavae. Legum. subrotunda, laevia. [*Sp. I. II.*]

5617. **A. Tragacantha** *Sp. I.:* A. caudice arborescente, petiolis spinescentibus. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 39. A. aculeatus fruticosus massiliensis etc. Pluk. alm. 60. Tragacantha Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. H. cliff. p. 361. Mat. med. n. 348. — *Var. β. Sp. I.:* Tragacanthae affinis lanuginosa, s. Poterium. Bauh. pin. 388. *Gron. orient.* 266. (*Sp. II.*) Tragac. altera, Poterium forte. Clus. hist. 108. — Habitat in littore Massiliensi, Aetna, Olympo. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. sim.* ♄.

H. cliff. syn. Tragac. Bauh. l. c. Dal. hist. 1478. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 53., ... s. Hirci spina Dod. pempt. 751., Tr. massiliensis Bauh. hist. 1. p. 407. .... foliis incanis perseverantibus etc. Moris. hist. 2. p. 113., Pluk. alm. l. c.; — *l. nat.* circa Massil. ad littus maris, in Sicil. in ascensu montis Aetna, 14 supra Cataneam milliaribus, prope nivis repositoria, in loco tam frigido. — *Obs.:* „Plures hujus generis species statuunt botanici; an specie differant maxime dubito. Singularis spinae in hac planta species. Petiolus enim communis a casu foliolorum seu pinnatum persistit, perennat, accrescit, induratur, acuitur, ut flores et folia dein enata intra hasce spinas ab animalium devastatione munita custodiantur."

Obs. Cf. huc supra descr. char. gen., et obs. ad n. CMLXXI. — *Cf. et Loefl. it. p.* 96., *unde var. β. Linnaeo.*

CMLXXI. **BISERRULA** *S. I.:* Legumen biloculare, planum: dissepimento contrario. *S. VI. n.* 718., *X.* 800., *XII. XIII.* 893.

BISSERRULA. Pelecinus Tournef. 234. *Utrinque-serrata Riv. IV.* 122. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, semi-5fidum: dentibus subulatis, aequalibus: superioribus 2 remotioribus. — COR. papilionacea. Vexillum majus, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum. Alae ovato-oblongae, liberae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, obtusa, adscendens. — STAM. Filamenta diadelpha, simplex et 9fidum (*G. VI.*), adscendentia apicibus, carina inclusa. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen magnum, lineare, planum, biloculare: dissepimento valvis contrario. — SEM. plurima, reniformia, compressa.

[✻ *G. I. n.* 568., *II.* 718., *V.* 800., *VI.* 893.]

„Inquirendum utrum rectius hoc et Tragacanthae genus Astragalis sit adsociandum?" *H. cliff.*

5618. **B. Pelecinus** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Biserrula H. cliff. p. 361. Astrag. purpureus annuus peregrinus, siliquis utrinque serrae similibus. Moris. hist. 2. p. 107. s. 2. t. 9. f. 6. Securidaca siliq. planis utrinque dentatis. Bauh. pin. 349. Sec. peregrina Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Pelecinus vulgaris Tourn. inst. 417. Boerh. lugdb. 2. p. 55., Lunaria radicata robini Bauh. hist. 2. p. 348., Hedysarum congestis et utrinq. lun. siliq. Barr. rar. t. 1137.; — *l. nat.* in lingula illa inter fretum siculum et portum Zanclaeum procurrente et alibi circa Messanam freq.

CMLXXII. **PSORALEA** *Roy., S. II.:* Calyx punctis callosis adspersus, longitudine leguminis monospermi. *S. VI. n.* 716., *X. n.* 801., *XII. XIII.* 894.

PSORALEA Roy. lugdb. p. 372. *Dalea edit. prior.* (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tuberculis punctatum, 5fidum: laciniis acutis, aequalibus, persistentibus: infima duplo longiore. — COR. papilionacea, 5petala. Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens. Alae lunulatae, obtusae, parvae. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — STAM. Filam. diadelpha: simplex setaceum et 9 coalita; adscendentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen lineare. Stylus subulatus, adscendens, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Legumen longit. calycis, compressum, adscendens, acuminatum. — SEM. unicum, reniforme. — OBS. Singulare in hoc genere, calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum et petala venis coloratis notata.

[✻ *G. II. n.* 716., *V.* 801., *VI.* 894.]

Obs. Psoralia G. II. V. VI. — Subest Dalea G. I. app. - S. VI., cf. n. 5635.

5619. **P. pinnata** *Sp. I.:* P. fol. pinnatis *linearibus* (*Sp. II. sq.*), flor. axillaribus. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. — *Berg. cap.* 218. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. pinn., H. ups. p. 225. n. 1., ... foliol. lin. acuminatis. Roy. lugdb. 373. Dorychnium caule fruticoso, fol. pinn., foliol. lin. H. cliff. p. 370. n. 1. Spartium africanum Riv. tetr. 5. Genistae affinis arbor africana 1spermos, fl. caeruleo, fol. pinnatis. Herm. lugdb. 272. t. 273. Habitat in Aethiopia. ♄. *[*H. ups., Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares, solitarii, eglumes, hirsuti." *Sp. I. II.* — „Cal. est solitarius absque glumis, et villosus, quod non in reliquis obtinet." *H. ups.* — „Frutex fl. lateralibus." *Mant. II. p.* 450.

„Habitat in tesquis et marg. rivulorum Cap. b. sp." *H. cliff. et Mant. II. l. c.*

„Fol. inf., in caule tenello, ternata, foliolis lanceolato-lin. Pedunc. stipulis 2 subulatis ubique instruitur." *H. cliff., cum syn.* Herm. l. c., Barba jovis afric., fol. virid. pinn., fl. caer. Boerh. lugdb. 2. p. 40.

Obs. Species deleta in M. II. p. 272. (*cf. n.* 5549.), *sed restit. ib. p.* 450. *et in app. fin. — Somnus hujus descr. Am. ac.* 4. *p.* 345.

5620. **P. aculeata** *Sp. I.:* P. fol. ternatis, foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *capit. terminalibus. Sp. II. S. XII. n.* 2. — P. fol. ternis: foliol. cuneif. triquetris aculeatis. Roy. lugdb. 373. — *Cytisi facie lato subrotundo glabro et punctato folio. Pluk. amalth.* 70. *t.* 387. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Genistaspartium africanum trifolium, fl. caeruleis, fol. minimis in spinulam desinentibus. Raj. dendr. 104. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami non hirsuti." *Sp. II.* — „Pedunc. axillares, plures, glumosi." *Sp. I.* — „Frutex floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis. Rami angulati. Foliola cuneata. Habitat ad fossas. Exclude Plukenetii synonymon." *Mant. II. p.* 450.

5621. **P. bracteata** *Mant. II.:* P. fol. ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. *M. II. p.* 264., *S. XIII. p.* 570. (*c. iisd. syn.*) — P. bracteata Berg. cap. 224. Trifolium fruticans Sp. plant. II. p. 1085. Fabr. helm. 2. p. 305. descr. Tr. africanum fruticans, flore purpurascente. Comm. hort. 2. p. 211. t. 106. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. ternata, subsessilia. Foliola obovata, laevia, punctata, apice spina patula mucronata. Stip. paleaceae, lanceolatae, acuminatae, ciliatae. Spicae terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longit. fere florum. Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore. [*Mant. II. p.* 264-5.]

TRIF. FRUTICANS *Sp. I.:* spicis subvillosis, lacinia calycum infima maxima, caule fruticoso, fol. sub- (*ϑ. S. X.*) sessilibus. *Sp. I. p.* 770., *S. X. p.* 1178. *n.* 30., *Sp. II. l. c. n.* 32. — *Ononis trifoliata: fruticosa, fol. sessil. ternatis, spicis pedunculatis subvillosis. S. XII. p.* 479. *n.* 18. (*cum syn. Fabr. et Sp. II.*) — T. spicis subrotundis: lacinia cal. infima maxima, fol. fere sessilibus. H. cliff. p. 373. n. 5. Roy. lugdb. 378. T. afr. fruticans, fl. purp. Comm. (l. c.) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia sessilia. Spicae pedunculatae, subvillosae." *S. XIII.* — „Cor. violacea; carina alba, antice macula violacea." *S. XII. et XIII.* — „Omnino Psoraleae species." *M. II. p.* 452.

„Pl. est fruticosa caule tereti ramoso. Fol. alterna sessilia, petiolo minimo et vix ullo, utrinq. membrana acuta vix amplexicauli aucto. Foliola obovata, punctata, sessil., quorum intermedium paulo majus. Spicae subovatae, termin., sessiles. Cal. singulus angulatus limbo patulo; lacin. 4 aequalibus, infima horum duplo latiore." *H. cliff.* (*cum syn.* Comm. l. c. „descr. et fig. mala.")

Obs. Cf. de hac (critice) Ep. ed. v. Hall p. 100. 110.

5622. **P. spicata** *Mant. II.:* P. fol. ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. — Habitat in Cap. b. spei campis. ♄. — Caul. fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Fol. ternata, petiolata. Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stip. angustae, petiolo vix longiores.

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flor. caerulei, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis. [*Mant. II.* p. 264.]

„Bracteae inter flores lineares." *S. XIII.* p. 570.

5623. **P. aphylla** *Pl. afr.*: P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpressis acutis. Pl. afr. n. 34. in Amoen. acad. 6. p. 93. *Sp. II.* p. 1074-5. *n.* 5. — *P. fol. nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbriatis. S. XIII.* p. 570. *n.* 5. — *P. decidua Berg. cap.* 220. (*Mant. II.*) — Genista-spartium caeruleum Cap. b. spei. Breyn. cent. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex totus non habet alia folia quam Stipulas alternas, elevatas, acutas, arcte cauli adpressas. Flores caerulei ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gluma bivalvi ut in Ps. aculeata." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

„Frutex floribus lateralibus, subterminalibus. Folia nulla (at lineari-lanceolata Berg.)." *Mant. II.* p. 450.

5624. **P. tenuifolia** *Sp. I.*: P. fol. inferioribus ternatis, superior. simplicibus lanceolato-subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Pedunc. axillares, solitarii, glumosi. [*Sp. I. II.*]

„In alis pedunculi laterales conferti capillares, longitudine foliorum." *S. XII. XIII.* — „Frutex foliis lateralibus. Bracteae 2, setaceae in medio pedunculi." *Mant. II.* p. 450.

5625. **P. hirta** *Pl. afr.*: P. fol. ternatis, *foliolis obovatis recurvato-mucronatis* (*Sp. II. sq.*), flor. ternis sessilibus. Pl. afr. n. 35. *in* Amoen. acad. 6. p. 93. *Sp. II-S. XIII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Mant. II.*]

„Calyces pubescentes." *S. XIII.*

„Frutex ramis hirtis rigidis. Fol. ternata, petiolata: foliolis subpetiolatis, obovatis, subpubescentibus, mucrone reflexo. Flores terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidorum, saepe triplici in loco, violacei. Cal. hirsutiusculi." *Am. ac. (absq. syn.)*

5626. **P. repens** *Mant. II.*: P. fol. ternatis obovatis emarginatis, caule repente, flor. subumbellatis. Berg. cap. 223. *M. II.* p. 265. *S. XIII.* p. 570. Habitat in Cap. b. spei. ♃. — Caules repentes, radicantes, sublignosi, ramosissimi, longissimi. Fol. ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminalesque. Flor. caerulei. [*Mant. II.*]

5627. **P. bituminosa** *Sp. I.*: P. fol. omnibus ternatis, *pedunc. spicatis folio longioribus.* H. ups. p. 225. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *pedunc. capitatis*, *Sp. II. n.* 6., ... *foliolis lanceolatis*, *S. XII. n.* 6., ... *petiolis laevibus. S. XIII. n.* 6. — Trifolium capit. subrotundis, cal. ventricosis, caule arborescente. H. cliff. p. 373. n. 6. Tr. bitumen redolens Bauh. pin. 327. Tr. bituminosum Dod. pempt. 566. — *Psoralea trifolia B. Juss. act.* 1744. p. 381. (*Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: Trif. bit. red. angustifolium Boerh. lugdb. 2. p. 32. Tr. bituminosum inodorum Besl. eyst. aest. t. 11. f. 2. — Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonae collibus maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Suffruticosa." *S. XIII.* — „Variat foliolis lanceolatis et ovatis. Spicae subrotundae." *Sp. II.* — „Var. β. diff. foliis radical. numerosis, rad. bienni, caule minore angustiore, magis herbaceo." *Sp. I.*

„Stamen decimum distinctum, ut P. glandulosae et americanae, an itaque distincti generis?" *Mant. II.* p. 450.

H. ups. syn. ut α. Sp. II., l. nat. id. „♄. Nobis ☉."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32. Moris. hist. 2. p. 136. Caes. syst. 242., Tr. asphaltites (etc.) Bauh. hist. 2. p. 366. Lob. hist. 494. .... longior. foliis. Dalech. hist. 504.; — *varr. α.* rotundis fol. Dalech., *β.* inodorum Besl.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Foliola radicalia subrotunda sunt, hinc *α.* var. solum aetatis. Sem. italicum in Germania terrae mandatum profert plantam odore bituminoso; at sem. pl. in Germ. educatae rursus satum, pl. sapore et odore deficientem *β.* producit ex C. Bauh. Pedunculi apici insident 3 vel 4 bracteae acutae semi-3fidae; intra bract. singulam 3flores. Florum singuli Cal. oblongus, ventricosus, inflatus, semi-5fidus, dentibus aequalibus: infimo vero duplo latiore, supremis inter se magis remotis. Cor. carina dipetala, breviss. Filam. coalitorum basis globosa, nectarifera, versus vexillum dehiscens. Germ. hirsutum; stylus incurvus. Stigma punctum."

5628. **P. glandulosa** *Sp. II.*: P. fol. omnibus ternatis: foliolis *ovato-* (*Θ. S. XIII.*) lanceolatis, *spicis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *petiolis scabris, flor. spicatis. S. XIII. n.* 7. — P., fol. omn. tern., caule erecto arborescente, pedunc. spicatis, bract. minimis ciliatis. Arduin. spec. 24. t. 8. Barba jovis triphylla, fl. ex albo et caeruleo. Fewill. per. 7. t. 3. Habitat in Peru. ♄. — Similis sequenti [*n.* 5629.], sed spicae elongatae fere racemosae, bracteis minutis, nec calycum longitudine. [*Sp. II.*]

„Odor Rutae. Caulis suffruticosus." *S. XIII.*

5629. **P. palaestina** *S. XIII.*: P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovatis, petiolis pubescentibus, flor. capitatis. — Folia pilosa. Petioli multis striis. Stipulae patulae. Capitula depressa. Bracteae cinereae. Flores violacei magni. Caulis herbaceus. [*S. XIII.* p. 570. *n.* 0.]

5630. **P. americana** *Sp. I.*: P. fol. ternatis: foliolis *subrotundis* (*ovatis S. XIII.*), *dentato-* (*S. XIII.*) angulatis, spicis pedunculatis, *Sp. II-S. XIII. n.* 8., ... *axillaribus. Sp. I. S. X. n.* 5. Trifolium americanum Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt. 567. Bauh. pin. 327. Habitat in America? — Caules diffusi, herbacei, punctis glandulosis adspersi. Folia ternata: intermedio majore, petiolato, subrotunda, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adspersa punctis glandulosis, ut in congeneribus. Spicae axillares, oblongae, pedunculis longit. foliorum. Lob. et Dod. figurae bonae sunt. Hoc aevo mihi non visa in hortis europaeis. [*Sp. I. II.*]

5631. **P. tetragonoloba** *Mant. I.*: P. fol. ternatis dentatis, caule flexuoso, *spicis lateralibus* (*S. XIII.*), legum. strictis quadrangularibus. *M. I.* p. 104. *S. XII. XIII. n.* 15. Habitat in Arabia, Forskahl; in Surate, Brad. — Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennae. Folia magnit. Meliloti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bracteae setaceae, flore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati: Indigoferae paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus Indigoferae. Legum. magna, longit. foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„An Indigoferae species?" *S. XIII.*

5632. **P. corylifolia** *Sp. I.*: P. fol. simplicibus ovatis, H. ups. p. 225. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *subdentatis, spicis ovatis. S. XIII. n.* 9. — P. fol. integro subrotundo. Juss. act. 1744. p. 382. Dorycnium fol. simpl. ovatis Roy. lugdb. 389. Loto affinis coryli folio. Dodart. act. 4. p. 289. t. 289. Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Juss. et ☉.) ut Sp. I. „Tenera periit."

5633. **P. pentaphylla** *Sp. I.*: P. fol. digitato-quinatis: foliolis inaequalibus. H. ups. p. 225. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. P. pentaphylla, rad. crassa. B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17. Habitat in Mexico vel Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Contrajerva alba mexicana B. Juss., — *l. nat.* Mex. ♃.

„An Ebeni species?" *S. XIII.*

5634. **P. prostrata** *Pl. afr.*: P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. Pl. afr. n. 36. in Am. ac. 6. p. 93. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Planta a reliquis habitu recedens et singularis. Caules decumbentes, filiformes. Stipulae erectae. Fol. digitata: intermedio trifido; partialibus pinnatis, foliolis linearibus. Pedunc. axillares, racemo subrotundo. Flores lutei." *Am. ac.*

5635. **P. Dalea** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis, spicis terminalibus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 14., ... *cylindricis. S. XIII. n.* 14. — *Mill. dict.* - (*Sp. II.*) — Dalea H. cliff. p. 363. tab. 22. — Hab. in America: *Vera Cruce*

(*Sp. II.*). ⊙. — Foliola subtus punctis glandulosis adspersa. Spica densa ut in Plantagine, caerulea, *aut alba* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

DALEA (*G. I. app.*): Petala quinque: horum 4 aequalia recta, quinto supremo minimo. *S. VI. p.* 123. *n.* 733.

DALEA (*Linn.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, parvum. COR. 5petala, inaequalis. Petala 4, oblonga, obtusa, recta, concava, aequalia; quintum superius minus. STAM. Filam. diadelpha, 10, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inaequalia, recta. Anth. subrotundae. PIST. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, longit. staminum. Stigma simplex. PER. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare. SEM. unicum. [✻ *G. I. app. p.* 349. *n.* 876., *II. p.* 366. *n.* 733.]

„Plantam debeo D. Millero." *G. I. app.*

„Cresc. in Amer. comm. Millero. Caulis e rad. fibrosa, pedalis, levissime sulcatus, rectus, filif., laevis, spica terminatus. Fol. 5 ad 10 usque alterna caulis, quo superiora eo remotiora, ultimum a spica longius remotum. Fol. singulum pinnatum est, constans 5 foliolorum paribus et impari; foliola lanc., obtusa, integra, glabra, quo basi propiora eo minora. Ex alis duobus 3ve supremis foliorum exsurgunt rami ad ang. acutum, semipedales, spica terminati, foliis et ramulis lege eadem qua caulis instructi, ut et hi rami deinceps, sed contractiora omnia. Spica solitaria, terminalis, ovata et compacta (ferme Lagopi), constans bract. lanceolatis, margine hirsutis, longit. flosculorum; singula bractea sing. florem includente ejusdemque longit. Cal. villosus. Cor. saturate caerulea parva, reliq. v. in char. gen. Dixi pl. in honorem D. Samuelis Dale, ex Pharmacologia [*Lond.* 1693.] clari." *H. cliff.*

5636. **P. enneaphylla** *Sp. II.*: P. fol. pinnatis, spicis axillaribus. Jacq. amer. 27. *Sp. II - S. XIII. n.* 13. — *Jacq. amer.* 206. (*Mant. II.*) — Colutea enneaphyllos lotoides etc. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. [*Excl. M. II. p.* 450.: *cf. n.* 5549.] — Habitat in Indiis. — Folia pinnata: foliolis novenis obovatis. [*Sp. II.*]

„Planta Jacquini foliis ellipticis obtusis: punctis elevatis sparsis, subtus magis gibbis. Filam. omnia connata." *Mant. II. p.* 451. — „Stam. omnia connata Ebeni. Planta luteo-tinctoria." *S. XII. sq.* — „A me non visa." *S. XIII.*

CMLXXIII. **TRIFOLIUM** *S. I. G. I.*: Flores sub- (✠. *S. VI.*) capitati. Legumen vix calyce longius, *S. VI. p.* 713., ... non dehiscens, deciduum. *S. X. n.* 802., *XII. XIII.* 896.

Trifolium Tourn. 228. *Riv. IV.* 12 - 19. Trifoliastrum Mich. 25. *Triphylloides Pont. anth. Lupulinum Riv. IV.* 11. *Lagopus Riv. IV.* 20 - 22. (*G. I. II.*) Melilotus Tourn. 229. *Riv. IV.* 7 - 10. (*G. I. II.*) *Lupinaster Buxb.* (✠. *G. I.*) — CAL. Umbellula s. capitulum receptaculo communi (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea, saepius persistens, marcescens. Vexillum reflexum. Alae vexillo breviores. Carina alis brevior. — STAM. Filam. diadelpha; simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen breve, univalve, non dehiscens, deciduum (*G. VI.*). — SEM. paucissima, subrotunda. — OBS. Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera et essentiali, *licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis (....inter omnes dare difficillimum judico. G. V. VI.).* Genus hoc naturale esse docent facies et attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt. Triphylloides Pont. cor. 1petala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis et carina, gaudet. Trifoliastri Mich. legumen calyce longius: flosculi in capitulum congesti. Lupulini Riv. corolla persistens, vexillo inflexo plano. Lagopi Riv. calyx longitudine corollae villosus. Meliloti T. legumen calyce longius: *flores spicati (G. I.).* Lupinaster 73. *legum. polysperma, folia quinata (✠. G. I.).* [✻ *G. I. n.* 603., *II.* 713., *V.* 802., *VI.* 896.]

„Trifolii character, utut genus habitu facillimum, difficillime eruitur." *S. X - XIII.* — „Racemosa: *n.* 5637 - 43, 5676 - 80.; Umbellata: *n.* 5645 - 6, 5648 - 51.; Fasciculata: *n.* 5657 - 8, 5681.; Capitata: *n.* 5654 - 5, 5666 - 75.; Spicata: *n.* 5656 - 65, 5647." *S. XII. XIII. m. m.* — „Oppositifolia: Tr. cherleri, rubens, pratense, alpestre, squarrosum, lappaceum, incarnatum, angustifolium, clypeatum, alexandricum, biflorum. Racemosa: caerulea, indica, polonica, officinalis, italica, cretica, montanum, agrarium, spadiceum, procumbens, filiforme. Aggregata: biflorum, subterraneum, globosum. Capitata: lappaceum, cherleri, clypeatum, scabrum, glomeratum, striatum, spinosum, resupinatum, tomentosum, fragiferum, alexandricum. Spicata: rubens, pratense, alpestre, squarrosum, incarnatum, angustifolium, arvense, stellatum." *Sp. II. p.* 1088 - 9.

Obs. Huc Trifolium *S. I.* (*absq. syn.*), — Coreba *S. I.* (*cum syn.* Lagopus Riv.), — *et* Sertula *S. I.* (*cum syn.* Melilotus T.) — *Cf. uberius de gen. et subgen. H. cliff. p.* 376. *n.* 22. *obs.*

1*. MELILOTI: LEGUM. NUDIS POLYSPERMIS.

5637. **T. M. caerulea** *Sp. I.*: T. legum. seminudis mucronatis, caule erecto, *spicis subrotundis.* H. cliff. p. 375. n. 20. *et H. ups. p.* 223. *n.* 7. *t. e.* Roy. lugdb. 381., ... *spicis oblongis*, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *racemis ovatis. S. XIII. n.* 1. — Lotus hortensis odorata Bauh. pin. 331. L. sylvestris Cam. epit. 724. Habitat in Bohemia, Lybia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et Mel. major odor. violacea Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 10.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. odoratum alterum Dod. pempt. 571., Mel. caerulea Riv. tetr., C. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 30., Lotus sativa odor. etc. Bauh. hist. 2. p. 268., L. sylv. Matth. comm. 724.; — *l. nat.* 0. — *Obs.*: „Spicae fere capitatae et globosae. Legum. singulum acumine rostratum, glabrum, sutura super. dehiscens, sem. 2 vel 3 condens."

5638. **T. M. indica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis monospermis, caule erecto. H. ups. p. 223. n. 9. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. T. erectum, caule teretiusculo, pedunc. compresso-angulatis, peric. racemosis rotundis rugosis nudiusculis 1spermis. Fl. zeyl. n. 552. Melilotus lutea indiae orientalis erecta, follic. rotundis parvis. Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. indica humilis erecta, fl. exiguis odoratis albis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 5. — *Var. γ. Sp. II.*: *M. vulgari nostrati affinis, folio minore et angustiore. Bauh. hist.* 2. *p.* 371. *M. angustif. repens, follic. rotundis. Bauh. pin.* 331. *prodr.* 144. — *Var. δ. Sp. II.*: *M. lutea minor, flor. et silic. minoribus spicatim et dense dispositis. Moris. hist.* 2. *p.* 161. *M. nova Gerardi s. erecta, follic. rotundis, minor. Raj. hist.* 951. — Habitat in India, Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Varietates datas vix notae sufficientes distinguunt." *Sp. II.*

H. ups. plane ut Sp. I. — *Fl. zeyl. l. c.* (*App. sub Barbaris*) *syn.* Pluk. f. 4. l. c. *et* Comm. mal. 174., M. indica hortensis sativa, fl. odoratis albis. Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 157., M. indiae orient. Raj. hist. 953., Swendadi-pulla Rheed. mal. 9. p. 75. t. 40.; — *descr.*: „Pl. in horto bot. luxurians. Facies Meliloti offic., sed valde tenera, bipedalis tantum, erecta. Rami ex alis breviores. Stip. integrae, acuminatae. Folia obverse subcordata, oblonga, denticulata, ternata. Fl. albi aut lutei, sed adeo parvi, ut vix partes oculis distinguantur. Spica fructifera longa. Pericarpia subrotunda, rugosa, basi tantum calyce cincta, nutantia."

5639. **T. M. polonica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. Habitat in Polonia. ⊙. — Differt a T. Meliloto officinali: caule omnino tereti: fol. minoribus, acuminatis, superne acute serratis; racemo flor. remotis longiusque pedicellatis; pedunc. teretibus nec sulcatis; florum vexillis replicatis nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter conniventibus, sed oblique divaricatis (*Sp. II.*); legum. dispermis, parum rugosis, lanceolato-acuminatis, longioribus. Statura et odor conveniunt. *Flores pallidissime flavescentes* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnus hujus descr. Am. ac. 4. *p.* 346.

5640. **T. M. officinalis** *Sp. I*: T. legum. racemosis nudis dispermis *rugosis acutis* (*Sp. II. sq.*), caule erecto. H. cliff. p. 376. n. 21. *Act. holm.* 1741. *p.* 200. *n.* 71. H. ups. p. 223. n. 8. Fl. suec. I. n. 619. II. 663. Mat. med. n. 355. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 225. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. T. odoratum s. Melilotus Dod. pempt. 567. Mel. officinarum germaniae Bauh. pin. 331. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. off. germ. fl. albo. Tournef.

inst. 407. Lotus sylvestris, fl. albo. Tabern. hist. 893. — *Var. γ. Sp. II.: Mel. vulg. altissima frutescens, fl. albo s. luteo Tourn. Raj. suppl.* — Habitat in Europae campestribus. ⊙. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Suaveolens; sicca fragrantior, viridi. Aqua destillata pene inodora fragrantium odores auget." *Fl. S. II.*

„Var. frutescens γ. radice bienni, caule altiori, flor. minoribus, vexillo lateribus deflexo." *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 407., Melilotus Riv. tetr. 6. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Act. holm. syn.* Bauh. utriusq. ll. cc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. *et* fl. albo C. B., „♂."

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 370. „fig. erronea," C. Bauh. Tourn. ll. cc., Lotus sylvestris, vulgo Trifoli Caesalp. syst. 241.; — *varr.* 5.: α. fl. albo Tourn., M. fruticosa candida major Boerh. lugdb. 2. p. 29., — β. M. lutea minor, fl. et silic. minoribus spicatim et dense compos. Moris. l. c. t. 16. s. 5., — γ. sem. pericarpio magno rugoso rotundo albo. Moris. t. 16. f. 4. et t. 15. f. d., M. ital. *(etc. v. n. 5461.)* Bauh., M. magno sem. rotundo rug. Bauh. hist. 2. p. 371., — δ. M. minima recta lutea, siliq. crassis curtis in capit. congestis, sem. foenugraeci. Moris. p. 162. t. 16. f. 9. bona et t. 15. f. 9., — ε. M. fr. plano orbiculari max. Boerh. lugdb. 2. p. 30., M. cretica, fr. max. Tourn. inst. 407., Tr. pelt. cret. Bauh. ll. [*ad n.* 5462.] cc. „fig. mala"; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Var. γ. legum. rugosis, rugis reticulatis crispis; δ. legum. sulcis crenatis parallelis basi insertis; ε. legum. orbiculatis compresso-planis pellucidis maximis."

H. ups. l. c. solum varr. duo: β. M. italica Cam. [*n.* 5641.], *γ. ut β. Sp. I. II.* — *l. nat.* Germania, Carelia, Gallia. ♂.

5641. **T. M. italica** *Sp. I.:* T. legum. racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. M. italica Cam. hort. 99. t. 29. ..... folliculis rotundis. Bauh. pin. 331. — Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnus describ. Am. ac. 4. *p.* 346. — *Cf. hanc et sq. sub varr. praecedentis.*

5642. **T. M. cretica** *Sp. I.:* T. legum. racemosis nudis dispermis membranaceis *ovalibus (Sp. II.)*, caule erectiusculo. *Sp. I - S. XII. n.* 6. T. peltatum creticum Bauh. pin. 329. prodr. 142. t. 142. Habitat in Creta. ⊙. — Habitus Meliloti italicae, foliis crassis, vix serratis, carnosis, inodoris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

5643. **T. M. ornithopodioides** *Sp. I.:* T. legum. nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caul. declinatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 368. *(S. XIII.)* — Medicago legum. ternatis erectis recurvis descendentibus, pedunc. communi. H. cliff. p. 376. n. 2. T. siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1. Foenu graecum humile repens, ornithop. siliquis brevibus erectis. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Racemus ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas." *Mant. II. p.* 451.

H. cliff. syn. Pluk. Raj. ll. cc., Tr. siliq. ornithop. Raj. syn. 2. p. 195. Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. meliloto affine, sil. orn. Raj. hist. 952.; — *l. nat,* in aggerib. Angliae arenosis ad mare.

Obs. Misit etiam Loefl. (it. p. 293., *cum diagn.)*

5644. **T. messanense** *Mant. II.:* T. legum. arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso. — Melilotus messanensis procumbens, fol. rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. Raj. hist. 952. Habitat in Sicilia. ⊙. Cult. H. U. — Caul. diffusus. Facies plantae Meliloti. Fol. ternata, carnosa, subserrata. Flores lutei, parvi. Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum striis semicircularibus. Semina M. officinalis majora. [*Mant. II. p.* 275 - 6.; — ϑ. *in S. XIII.*]

2*. Lotoidea: legum. tectis polyspermis.

5645. **T. Lupinaster** *Sp. I.:* T. capit. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polyspermis. H. ups. p. 223. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *T. legum. polyspermis, fol. pluribus. Gmel. sib.* 4. *p.* 19. *t.* 6. *f.* 1. *(Mant. II. sq.)* — Lupinaster Buxb. act. 2. p. 345. t. 20. Lupinaster fl. purpureis siliq. minoribus. Amm. ruth. n. 143. ..... s. albis n. 144. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Buxb., Amm. n. 143., ll. cc.; — *var. β.* fl. albis Amm. n. 144.; — *l. nat. id.*

5646. **T. reflexum** *Sp. I.:* T. capit. fructiferis reflexis, legum. trispermis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gron. virg. II. n.* 110. *(Sp. II.)* — T. legum. polyspermis, foliolis obovatis denticulatis, flor. tetrapetalis, capit. fructiferis reflexis. Gron. virg. I. p. 84. T. montano simile virginianum, flor. amoene purpureis amplioribus et magis patulis summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. Pluk. mant. 285. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia mollia. Semina 2 - 3." *Mant. II. sq.*

5647. **T. strictum** *Cent. I.:* T. capit. *globosis (subrotundis Sp. II.)*, legum. dispermis, fol. serrulatis *lanceolatis (ϑ. Sp. II. sq.)*, stipulis rhombeis, *caule erecto. Cent. I. n.* 68. *in Am. ac.* 4. *p.* 285., *S. X. n.* 10. A., ... *caule patulo. Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *calycibus longit. corollae. M. II. p.* 451. *S. XIII. n.* 10. — T. pratense annuum minimum, fol. longis angustis pulchre venosis et tenuissime serratis, fl. albis congestis, siliq. minoribus dispermis. Mich. gen. 29. t. 25. f. 7. Habitat in Italiae, *Hispaniae (Sp. II.)* pratis, pascuis. ⊙. [† *Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, super. elliptica, demum lanceolata. Stipulae latiss. rhombeae, acumine subulato. Pedunc. sulcati, axillares, petiolo breviores. Spicae rhachi oblonga s. subglobosa. Cal. nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis, dentibus patulis. Cor. valde parva. Bracteae inter flores, lineares, acuminatae, vix corollae longitudine." *Sp. II.*

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 88. *et alibi.*

5648. **T. hybridum** *Sp. I.:* T. capit. umbellaribus, legum. 4spermis, caule adscendente. *Sp. I - S. XII. n.* 11. Fl. suec. II. n. 664. Trifoliastrum pratense corymbiferum Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Tr. caule fistuloso erecto, capit. subglobosis, foliolis obovatis serratis. Dalib. paris. 226. T. orientale altissimum, caule fistuloso, fl. albo. Vaill. paris. 195. t. 22. f. 5. T. fl. albo Riv. tetr. t. 127. f. 2. — Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II. a. a.*]

„Caulis ramosus, sulcatus, pedalis, adscendens, non repens. Stipulae lanc., acutae, in pilum desinentes. Foliola ovato-acuta, serrato-denticulata. Pedunculi non longissimi, tamen articulati ut in sequente [*n.* 5649.]. Receptac. ovatum, concavum. Paleae lanceolatae, lineares, acutissimae. Cor. hiantes." *Fl. S. II. (cum syn.* Vaill. Mich. ll. cc.)

Obs. Cf. de hac Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. *p.* 44., *ubi cum n.* 5649. *et* 57. *comparatur.*

5649. **T. repens** *Sp. I.:* T. capit. umbellaribus, legum. tetraspermis, caule repente. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 665. T. capit. subrotundis, flosc. pedunculatis, legum. 4spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 18. Fl. suec. I. n. 612. Mat. med. n. 354. Roy. lugdb. 378. Gron. virg. I. 85. Dalib. paris. 224. T. pratense album Bauh. pin. 327. T. repens Riv. tetr. 17. Fl. lapp. n. 274. Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumb. fere repens. Pedunc. petiolis longiores. Capit. subrotunda, flosc. pedicellis propriis insidentibus, erectis dum florent; absoluta floresc. nutat fructus pendulus, legum. oblongo, 4spermo." *H. cliff.*

„Caulis repens, simpliciss., teres, spithamaeus. Stip. orbiculatae, obtusae, submucronatae. Foliola orbiculata, obtusissima. Pedunc. longissimi. Recept. lineare, solidum. Paleae ovatae, oblongae, obtusae. Cor. parallelae; his a praecedente [*n.* 5648.] distincta. Uti Oxalidis, sic etiam Trifolii folia contra tempestatem subrigere certum est, dudum observante Plinio XVIII. 35." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Riv. Bauh. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 31. Moris. hist. 2. p. 137. s. 2. t. 12. f. 2., (minus et femina glabrum) Bauh. hist. 2. p. 380., Trifoliastrum (sp. omnes 1 - 4.) t. 25. f. 1 - 6. Mich. gen. 26. etc., —

var. α. T. quadrifolium hortense album Bauh. pin. 327., Quadrifolium phaeum Lob. hist. 496.; — *l. nat. id.*, freq.

Fl. lapp. syn. Riv. Bauh. ll. cc. *et* Till. ic. 103. Rudb. hort. 111. Till. ab. 66. Lind. wiks. 38.; — *obs. indicare tempestatem.*

Fl. S. II. syn. Till. ic. Bauh. Riv. ll. cc.; — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. l. c., *add. var. β.* Trifoliastra omnium ordinum n. 1-4. Mich. gen. ll. cc. [*cf. sp. praec.*]

Obs. Spec. praec. subest in H. cliff. sq. — *Syn. Bauh. potius ad T. montanum, quod et ipsum serius distinxit L.*

5650. **T. comosum** *Sp. I.:* T. capit. umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, legum. tetraspermis. Roy. lugdb. 379. *Sp. I-S. XII. n.* 13. Lagopus americanus, fl. majoribus comosis. Pet. mus. 214. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

5651. **T. alpinum** *Sp. I.:* T. scapo nudo, legum. dispermis pendulis, fol. lineari-lanceolatis, *Sp. I-S. XII. n.* 14., ... *capit. umbellaribus. Mant. II. p.* 451. *S. XIII. n.* 14. T. sc. nudo simplicissimo, fol. lin.-lanc. H. cliff. app. p. 499. n. 23. Sauv. monsp. 185. T. alpinum, fl. magno, rad. dulci. Bauh. pin. 328. prodr. 143. T. angustif. alpinum Pon. bald. 340. t. 340. Anonis acaulis, fl. longissimis, fol. non serratis. Hall. helv. 588. Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenaeis, Baldo. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Scheuch. alp. 342. 51., T. alp. rhaetium astragaloides Bauh. hist. 2. p. 376., T. alp. purpureum humile etc. Mich. gen. 28., Anonis alp. humilior, rad. ampla et dulci. Tourn. inst. 408.; — *l. nat. simil.* „comm. cl. Hallero."

3*. LAGOPODA: CAL. VILLOSIS.

5652. **T. subterraneum** *Sp. I.:* T. capit. villosis quinquefloris, *involucro* (*coma S. XII. sq.*) centrali reflexo rigido fructum obvolvente. H. cliff. p. 374. n. 11. H. ups. p. 222. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 224. *Sp. I-S. XII. n.* 15. (*t. e.*) — *Tr. subterraneum Riv. tetr. Tr. pumilum supinum, flosc. longis albis. Raj. angl.* 3. *p.* 327. *et* 478. *t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Tr. blesense Dodart. mem. 4. p. 313. Tr. album tricoccum subterraneum gastonium reticulatum Moris. hist. 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5. Tr. pratense supinum cathobleps etc. Barr. ic. 73. t. 881. — Habitat in Gallia, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fructus capitula globosa terram penetrantia." *S. XIII.*

„Mira structura et ingenium capitis. Pedunc. ex ala elongatus arcuatur terramque petit, quam cum tetigerit apex pedunculi, flores explicat coelum respicientes, respectu pedunculi vero reflexos. Hi saepius 5 sunt, prope apicem pedunculi affixi, in orbem positi, cal. tubuloso oblongo cylindraceo, setis 5 villosis longis terminato. Cor. tubus longus. Absoluta floresc. ex apice summo pedunculi juxta terram, adeoque intra orbitam florum, erumpunt fibrae plures lineares, quae reflectuntur versus fructificationem, mox apic. suis, ex eodem centro, 5 radios emittunt acutos fere palmatos, qui connivent versus pedunculum et tamquam intra cancellos incarcerant maturescentem fructum, qui accrescens intumescit, unde capit. hoc globosum evadit. Maturo fructu singulum perianth., peric. et semen (quod solitarium) subrotundum est. Hinc si Rajana recte depicta sit (*l. in Sp. II. c.*), a nostra diversa est." *H. cliff. cum syn.* Barr. (bona), Mor., ll. cc., T. subterraneum (etc.) Magn. monsp., T. semen sub terram condens Tourn. inst. 406. Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. parvum album monspel. pilosum etc. Bauh. hist. 2. p. 380.; — *l. nat.* in omn. ericetis humidis, pratis et arenosis simulque sterilibus in agro Monsp. Paris. et Lugdun. Galliae.

„Planta capitulum fructus intra terram condit absoluta florescentia. Pedunculus capitulum profert erectum ex 5 floribus in umbellam; hi amissis corollulis reflectuntur ad pedunculum, cujus apex terebrat terram, sed juxta hunc apicem 5 squamae emergunt, excrescunt, reflectuntur, elongantur, involvunt calyces in globum cancellatum." *H. ups. cum syn.* Barr. Moris. ll. cc., *l. nat. simil.*

5653. **T. globosum** *Sp. I.:* T. capit. villosis globosis, cal. superioribus flosculo destitutis. H. cliff. p. 374. n. 12. Roy. lugdb. p. 379. n. 14. *Sp. I-S. XII. n.* 16. T. orientale, capit. lanuginoso. Tourn. cor. 27. Habitat in Arabia, Syria. ⊙. — Caules filiformes, pedales, decumbentes. Capit. lateralia, globosa, villosa, pedunculata. Flosculi tantum inferiores corollati et fertiles; reliqui, mutilati in lanam extabescentes, replent capitulum et fertiles calyces reflectunt ad latera atque occultant. [*Sp. II.*]

„Cresc. ut fertur in Sicilia. Haec nec praecedenti [*n.* 5652.], ab aliis omn. diverso capite, minus singularis. Pl. annua est, procumbens, ramosa. Fol. ternata, longis petiolis: foliola obcordata, superne crenulata, sessilia. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis longiores, ex apice fl. circiter 20 producentes, fere sessiles: cal. tubuloso oblongo cylindraceo: dent. subulatis villosis, longit. fere tubi. Dum hi florent, emergunt ex apice pedunculi, intra horum orbitam, calycum immensa congeries, quae deprimit florentes ad latera, usque ad pedunculum, ut vix conspiciantur corollae, formatque capit. magnum setosum, setis hirsutis. Hi ultimi cal. (si calyces dicam) longiores fecundis sunt, tubo filif. lanigero, interne coalito nec perforato, setis 5 setaceis longis et hirsutis terminato; corollis, stam. et pistillis carentibus." *H. cliff.* (*cum syn.* Tr. minus supinum etc. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Cup. hort. 2.)

Obs. Sp. I. syn. Roy. l. c., Bauh. utrq. Barr. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *var. β. cum syn.* Roy. n. 15., *ad sp. sq. cit.*; — *l. nat.* Monsp. — *Extricantur haec in Cent. I., cf. sq.*

5654. **T. cherleri** *Dem. pl.:* T. capit. villosis *hemisphaericis* (*globosis S. XII. sq.*) terminalibus *solitariis* (*bractea subcalyculatis Sp. II.*), cal. omnibus fertilibus, *Cent. I. n.* 70. *in* Am. ac. 4. p. 286., *S. X. n.* 16. B., *Sp. II. n.* 17., ... *caul. procumbentibus, fol. obcordatis. S. XII. XIII. n.* 17. — T. globosum *β. Sp. I. n.* 16. [*R.*] — T. capit. vill. globosis, cal. omn. fertil. tomento connexis. Roy. lugdb. p. 379. n. 15. *et Diss. dem. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 418. [*R.*] — T. capit. vill. glob. terminalibus bractea orbiculata terminatis. Sauv. monsp. 184. — *Tr. capit. glob. villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caul. procumb. Ger. prov.* 509. (*Mant. II. sq.*) — T. globosum repens Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. glomerulis personatae cherleri Bauh. hist. 2. p. 277. Lagopus minor supinus, molli et compresso capite. Barr. ic. 859. — Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hispania. ⊙. Diversa planta a T. globoso. Caules simplices, breves, adscendentes, pilosi ut tota planta: Capitulo in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, excepto stipulis latissimis orbiculum constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus, et excipientibus, quarum altera foliolis tribus sessilibus, altera nullo gaudet. Flosc. omnes fertiles. Cal. setacei, villosi, corolla longiores, adspersi pilis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies. Obs. Adeoque synonyma Tr. globosi Sp. pl. I. p. 768. ad hanc revocentur, et in eorum loco T. orientale cap. lanug. Tourn. cor. 27., quae habitat in Arabia et Syria." *Cent. I., cum syn. Sauv.* [*Obs. Cf. ad haec sp. praec.*]

„Affine Tr. lappaceo, sed cal. toti pilosi. Cauliculi tomentosi. Bracteae 3, maximae, cordatae, ad margines coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. Gouan." *Mant. II.* p. 451.

5655. **T. lappaceum** *Sp. I.: T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, fol. ovatis. Mant. II. p.* 451. *S. XIII. p.* 572. *n.* 22. — T. spicis globosis *subsessilibus* (*S. X. Sp. II.*) *terminalibus* (*ϑ. Sp. I.*), cal. setis rigidis terminatis, *caule erecto. Sp. I.* (*t. e.*) *n.* 20., *Sp. II. n.* 22., ... *caule diffuso. S. X. n.* 20., ... *caule patulo, fol. ovalibus. S. XII. n.* 22. (*t. e.*) — T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. capitulo glomerato rigido. Bauh. hist. 2. p. 377. — Habitat Monspelii. [*Sp. I. p.* 768-9., *II. p.* 1082-3.]

„Caulis divaricatus. Calyces dentibus aristiformibus, aequalibus, hispidis. Cor. monopetalae, pallidae s. albae." *Sp. II.* — „Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui absoluto flore rigescentes." *Mant. II. p.* 452. (*sim. S. XIII.*)

5656. **T. rubens** *Sp. I.:* T. spicis villosis *longis, cor. monopetalis* (*ϑ. H. cl.*), caule erecto, fol. serrulatis. H. cliff. p. 375. n. 15. Roy. lugdb. 380. Sauv. monsp. 184. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. T. montanum, spica longissima rubente. Bauh. pin. 328. Lagopus major alter Dod. pempt. 578. — *Var. β. Sp. II.: T. spica oblonga rubra Bauh. pin.* 328. — Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx nudus dentibus pilosis." *Sp. II.* — „Dens calycis infimus longitudine corollae," *S. XIII.*, ... „reliquis brevibus." *Mant. II. p.* 451.

„Vaginae caulis erecti laxae bifidae, lacin. lanceolatis. Spicae oblongae. Cal. tubulosi, 5dentati, dentic. 4 brevissimis, aequalibus, 5to setaceo, longit. corollae, villoso, adeoque reliquis 4 longiore. Cor. 1petala est." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Dod. ll. cc., Tr. purpureum montanum pinnatum lagop. etc. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 12. f. 4., Tr. purp. majus folio et spica long. Bauh. hist. 2. p. 375., Tr. majoris 3tiae altera sp. Clus. hist. 2. p. 246., Lagopus altera fol. pinnato. Lob. hist. 499.; — *l. nat.* in coll. circa Genevam, in umbr. herbidis silvae Valenae non longe a Monsp.

5657. **T. pratense** *Sp. I.:* T. spicis *globosis (M. II. sq.)* subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, cor. monopetalis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19., *Fl. suec. II. n.* 666. T. sp. villosis, caule diffuso, foliol. integerrimis. H. cliff. p. 375. n. 16. Fl. suec. I. n. 615. Roy. lugdb. 580. Dalib. paris. 222. T. pratense, fl. 1petalo. Tourn. Fl. lapp. n. 273. T. prat. purpureum Bauh. pin. 327. T. pratense Cam. epit. 582. Habitat in Europae graminosis. ♃. — Spica sessilis inter folia duo, opposita, sessilia, quorum stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quasi communem constituunt. [*Sp. I. II.*]

„Calyx sub fructu terminatus 5 aristis s. setis, quarum 4 superiores patentissimae, 5ta s. infima erecta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 404.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., C. Bauh. l. c., T. purp. vulgare Bauh. hist. 2. p. 378., Mor. hist. 2. p. 138. s. 2. t. 12. f. 6., Triphylloides pratensis, fl. purp. Pont. anth. 241.; — *var. α.* Tr-s alpina fl. albo Pont. l. c.; — *l. nat. sim.* — *Obs.:* „Vaginae caulium ad folia glabrae, membr., singulo latere ovato. Spicae termin., subovatae, fere sessiles. Cal. 5 setis parum pilosis, longit. vix tubi corollae, aequalibus. Cor. 1petala."

Fl. lapp. syn. T. pratense (etc.) Tourn. Bauh. ll. cc. Lind. wiks. 38. Rudb. hort. 111. Frank. spec. 30., Tr. fl. purpureo Till. ab. 67., Pont. l. c.; — *var. α. ut α. H. cl.* („in alpibus raro admodum obvia fuit."): — *reliquae obs. leviores.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 365., *(et:* Roy. Tourn. ll. cc., Tr. spicis villosis, foliis insidentibus vaginarum caudis capillaribus. Hall. helv. 584., Trifolium Riv. tetr. 11., Tr-des prat. etc. Pont. l. c., *in ed. Ima.)*

5658. **T. alpestre** *Sp. II.:* T. spicis subglobosis villosis terminalibus *sessilibus (Sp. II.)*, caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 21. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 14. *t.* 69. *(Mant. II. p.* 451.*)* — T. spicis villosis subovatis, caule erecto, fol. ovato-oblongis integerrimis. Roy. lugdb. 380. T. montanum purpureum majus Bauh. pin. 328. T. majus 2dum Clus. hist. 2. p. 245. .... non album, sed rubrum Bauh. hist. 2. p. 375. Habitat in Europa, etiam in Suecia. ♃. — Simillimum T. pratensi floribus, at T. montano foliis, sed ramis copiosissimis luxurians in satis. [*Sp. II.*]

„Simillimum T. pratensi, herba T. montani; distinguitur a Tr. pratensi, quod hoc alpestre capitulis terminalibus 2, illud 1; hoc stipulis viridibus, illud scariosis venis rubris; hoc stip. ultimis utrinque lanceolatis illud subovatis." *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Tr. medium *Linn. Faun. suec. II. app. p.* 558. *(solum nomen), manifesto a Linnaeo in Sp. II. sq. ad T. alpestre (specie tamen diversum et in Suecia non obvium) ducebatur et propterea alibi apud L. non occurrit. R.*]

5659. **T. pannonicum** *Mant. II.:* T. spicis villosis longis, cor. monopetalis, fol. integerrimis cauleque erecto villosissimis. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42. *M. II. p.* 276. *S. XIII. p.* 573. Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris. — Statura Tr. pratensis, sed majora omnia, undique albo-villosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia. Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi. [*Mant. II. p.* 276.]

5660. **T. squarrosum** *Sp. I.:* T. spicis *oblongis (Mant. II. sq.)* subpilosis, cal. infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo, *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. n.* 20., ... *erecto. S. XII. XIII. n.* 20. T. purpureum lagopoides hirsutum annuum rotundif., spica dilute rubente. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 13. f. 1. T. hispanicum angustif., spica dilute rubente. Bauh. pin. 328. — Habitat in Hispania. — Habitus T. pratensis. Folia *suprema opposita (Sp. II.)*, subpilosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicae terminales, ovatae, cal. parum villosi, 5dentati: dent. nudis, setaceis: 4 erectis; 5to seu infimo reliquis triplo majore, reflexo, unde spica squarrosa et uncinata valde existit. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. ovalibus et lanceolatis." *Mant. II. sq.*

5661. **T. incarnatum** *Sp. I.:* T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis, Roy. lugdb. 380. H. ups. p. 222. n. 3. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 23., ... *crenatis. S. XII. XIII. n.* 23. T. spica rotunda rubra. Bauh. pin. 328. T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus. Bauh. hist. 2. p. 376. Lagopum maximum, folio et facie Trifolii pratensis. Lob. ic. 39. T. alopecurum latifolium, spica longa. Barr. ic. 697. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Spica maturo fructu ad latus inflexa. Calyces corolla breviores." *Sp. II.* — „Foliola crenata. Calycis dentes subaequales, *hirti.*" *Mant. II. p.* 451., ... *hirsuti.*" *S. XIII.*

H. ups. syn. Roy., Jo. Bauh., Lob., ll. cc., Lagopus latif. Riv. tetr. 17.; — *l. nat.* in pratis Genevae. ⊙.

Am. ac. 4. *p.* 345. *hujus somnus describ.*

5662. **T. ochroleucum** *S. XII. tom.* 3.: T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. *Syst. nat. XII. tom.* 3. *app. p.* 233., *XIII. p.* 573. (*c. iisd. syn.*) — T. pratense purpureum minus, foliis cordatis. Raj. angl. 3. p. 328. t. 13. f. 1. Hall. helv. 585. act. helv. 6. p. 97. n. 43. — Habitat in Anglia, Helvetia. — Folia integerr., superiora linearia. Spicae pedunculatae oblongae. Calycum dens inferior longior. Cor. ochroleucae. Hall. [*S. XII. tom.* 3.]

5663. **T. angustifolium** *Sp. I.:* T. spicis villosis conico-oblongis, dent. calycinis setaceis subaequalibus, foliolis linearibus. H. cliff. p. 375. n. 14. H. ups. p. 222. n. 2. Roy. lugdb. 379. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. T. montanum angustif. spicatum Bauh. pin. 328. T. alopecurum angustif. elatius Barr. ic. 698. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces corolla longiores." *Sp. II.* — „Variat cor. duplo majoribus coloratioribusque in Palaestina. Calycis dens inferior longior: omnibus rectis, nec reflexis." *Mant. II. p.* 452.

„Pl. recta. Fol. lin., acuta, integerr. Vaginae caulis cylindraceae, pilosae, 2 setis longit. petioli terminatae. Cal. pilosi terminati setis 5, longit. corollarum, quorum infima reliquis firmior, vix autem manifeste longior," *H. cliff. (cum syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 30., T. angustif. spic. Bauh. hist. 2. p. 376., T. alopec. latif., spica longa. Barr. rar. 72. t. 697. bona; *l. nat.* cop. in montib. supra Messanam et circa Monsp.)

H. ups. syn. Bauh. l. c. *et* Segu. veron. 102., Tr. alop. latifolium etc. Barr. t. 697.; — *l. nat.* in montibus Messan., Monsp., Veronae. ⊙.

5664. **T. arvense** *Sp. I.:* T. spicis villosis ovalibus, dent. calycinis setaceis aequalibus. H. cliff. p. 374. n. 13. Fl. suec. I. n. 616. II. 668. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. n.* 24., ... *villosis. S. XII. XIII. n.* 24. — T. arvense humile spicatum s. Lagopus. Bauh. pin. 328. Lagopus Fuchs. hist. 494. Cam. epit. 724. Habitat in Europa, America septentrionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Alae intus macula sanguinea." *S. XII. XIII.* — „Cal. villosi, longit. corollae; foliola emarginata." *Mant. II. p.* 452.

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) ead. et Riv. pent. 15. Dod. pempt. 577. Rupp. jen. 207. — *Fl. S. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. Cam. Dod. ll. cc.; — *var. β.* Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus lobelii Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 2.; — *obs.:* „Var. β. in monte ad arcem Drotningholm vulg., quae in horto sata solam var. e loco esse abunde demonstravit, annua etiam est."

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. lagopodoides purpureum arv. etc. s. Lagopus minimus vulg. Moris. hist. 2. p. 141. s. 2. t. 13. f. 8., Lagopus Dod. Rupp. ll. cc. Lob. hist. 498., L. trifolius qdm. Bauh. hist. 2. p. 377., L. angustifolia minor erectior Barr. rar. t. 901.; — *l. nat.* inter seg. et in pratis sterilibus. ac montosis vulg. per Eur. — *Descr.:* „Capit. huic oblongo-ovata, obtusa, pro basi agnoscunt recept. oblongum echinatum. Cal. singulus 1phyllus hirsutus, setis 5 pilosis,

corolla longioribus, persistens. Cor. vexillum resimum, marg. deflexis compressis, carina alis longior, brevior autem vexillo. Peric. minimum. Sem. solitarium, fere globosum."

5665. **T. stellatum** *Sp. I.:* T. spicis pilosis *ovatis* (*S. XII. sq.*), cal. patentibus, caule diffuso, foliolis *cuneiformibus*. *Sp. I. n.* 24., ... *obcordatis*. *S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. T. spicis ovatis pilosis, dentic. calycinis lanceolatis patulis. H. cliff. p. 375. n. 17. Roy. lugdb. 738. Sauv. monsp. 184. T. stellatum Bauh. pin. 329. prodr. 143. Lagopus minor erectus, capite globoso stellato. Barr. ic. 860. et 755. Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Spicae ovatae. Calyces aequales, extus pilosi." *Mant. II. sq.*

„Caul. villosus. Petioli vill. Foliola obcordata, vix emarg., apicem versus crenulata. Spicae oblongae. Cal. maximi, patentes, externe villosi, lacin. subulato-lanc. aequalibus patulis. Cor. calyce brevior." *H. cliff.*, *cum syn.* Bauh. Barr. ll. cc., Tr. stell. purpureum monspess. Bauh. hist. 2. p. 376.; — *var. α.* Tr. alopecurum majus, fl. purp., stellato cap. Barr. rar. 72. t. 755.; — *l. nat.* ad rad. Vesuvii, circa Messanam Sic., et Monsp. Narbonae; circa Romam.

5666. **T. clypeatum** *Sp. I.:* T. spicis ovatis, cal. patulis: lacinia infima maxima *lanceolata*, *foliolis ovatis*. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 27., ... *fol. petiolatis*. H. cliff. p. 373. n. 4. Roy. lugdb. 377. *et H. ups. p.* 223. *n.* 1. T. clypeatum argenteum Alp. exot. 307. t. 306. Habitat in Oriente. ⊙. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Capit. solitaria, pedunculos ex alis solitarios terminantia, subovata. Cal. tubo striato, limbo plano 5fido, lacin. infima maxima ovato-acuta, super. minimis. Dum floret cal. erectus est, cum vero fructum ferat patens." *H. cliff.*

H. ups. (casu om.) syn. Alp. l. c. „bona", *l. nat.* Creta. ⊙.

5667. **T. scabrum** *Sp. I.:* T. capit. sessilibus *lateralibus* (*Sp. II. sq.*) ovatis, cal. laciniis inaequalibus *villosis*. *Sp. I. S. X. n.* 26., ... *rigidis persistentibus*. *Sp. II. n.* 28., ... *rig. recurvis*. *S. XII. XIII. n.* 28. — T. spicis sessil. lateral. ov. scabris. H. cliff. p. 373. n. 2. Roy. lugdb. 377. Hall. helv. 583. Dalib. paris. 225. Sauv. monsp. 183. T. capit. oblongo aspero. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. cujus caules ex genic. glomerulos oblongos proferunt. Bauh. hist. 2. p. 378. — *T. minus, capite subrotundo parvo albo echinato. Barr. ic.* 870. *T. dilute purpureum, glomer. florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis. Raj. cant.* 168. (*Sp. II.*) — T. flosc. albis in glomer. asperis cauliculis adnatis. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 1. — Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules minus ramosi. Foliola ovalia, crassiuscula, margine quasi crenata. Capit. axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistentia. Calycis laciniae exteriores longiores, validiores. Cor. albidae, angustae, longit. calycis." *Sp. II.* — „Cal. dentes recurvi." *Mant. II.*

„Capit. fructus ovata, solit., in alis ramorum sessilia. Cal. rigidiusculi, 5dentati, dentic. 2 interioribus longe brevioribus, tubo striato." *H. cliff.*, *cum syn.* Tr. flosc. albis, in glomer. oblongis asperis, caul. proxime adnatis. Raj. syn. 329. Boerh. lugdb. 2. p. 31-2., Bauh. utrq. ll. cc.; — *l. nat.* in coll. cretaceis Angl. juxta Thamesin inter Northfield et Gravesand; circa Nemausum Narbonae.

5668. **T. glomeratum** *Sp. I.:* T. capitulis sessilibus *hemisphaericis* (*S. XII. sq.*, *globosis Sp. I. S. X.*), *aequalibus* (*Sp. II.*) *rigidis* (*Sp. II. sq.*), calycibus striatis patulis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Murr. prodr.* 175. (*Mant. II. sq.*) — T. capit. sessil. lateralibus subglobosis. H. cliff. p. 373. n. 3. Roy. lugdb. 377. Sauv. meth. 183. T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. Raj. angl. 3. p. 329. *Pluk. phyt.* 113. *f.* 5. (*Sp. II.*) — T. arvense supinum verticillatum Barr. ic. 882. — Habitat in Anglia, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Capit. globosa, minime oblonga. Cal. striati, dent. patentibus acutis, non rigidis, aequalibus." *H. cliff.*, *cum syn.* Raj. Barr. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32.; — *l. nat.* Angl. passim.

„Caules decumbentes. Capit. hemisphaerica: cal. pulchro ordine digestis: lacin. rigidis patentibus interstitia reliquorum occupantibus." *Sp. II.*

„Capit. hemisph. Cal. aequales, 10striati," *Mant. II. p.* 452., ... „nudi." *S. XIII.*

Obs. Misit etiam Loefl., it. p. 88., 293., *cf.*

5669. **T. striatum** *Sp. I.:* T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. *Fl. suec. II. n.* 669. T. capit. sessil. lateral. ovatis, cal. subrot. villosis striatis. Fl. suec. I. n. 614. Dalib. paris. 225. T. parvum hirsutum, fl. parvo dilute purpureo in glomerulis mollioribus oblongis, sem. magno. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 2. Habitat in Germania, Gallia, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 10striati, extus toti pilosi." *Mant. II. sq.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., descr. 0. (*Legit Leche.*) — *Misit etiam Loefl. it. p.* 293.

5670. **T. alexandrinum** *Cent. I.:* T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, fol. oppositis. *Sp. II. S. XII. n.* 31. *T. capit. peduncul.*, *fol. infimis oppos. Cent. I. n.* 71. *in* Am. ac. 4. p. 286-7. *S. X. n.* 29. C. — Habitat in Aegypto. *Hasselquist* (*Am. ac.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta vix pedalis, erecta. Caulis inferne nudus, in medio folia duo opposita, ternata: stipulis lanceolatis semibifidis attenuatis. Petioli foliolis paullo breviores, extrorsum fere latiores. Foliola lato-lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunc. ex altera ala, nudus, longus. Capit. oblongum, album. Caulis ex altera ala continuat, sed fol. alternis; caeterum similis. Cal. parum villosi. Habitus T. *montani*." *Am. ac.*

„Calyces extus leviter pubescentes: lacinia infima paulo longiore. Capit. ovata." *Mant. II. sq.*

5671. **T. uniflorum** *Sp. I.:* T. *acaule* (*S. XII. sq.*), pedunc. trifidis *sub-* (*S. XII. sq.*) triflorisque stipula brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *T. pedunc. communibus sub-3fl.*, *stipulis foliolorum brevioribus. Cent. I. n.* 69. *in* Am. ac. 4. p. 285., *S. X. n.* 31. (*t. e.*) — T. *unifl.*: acaule, pedunc. unifloris, flor. foliisque commixtis. Sp. pl. I. p. 771. n. 31. T. vernum repens purpureum Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. T. vern. rep., fl. albo exiguo. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2. Melilotus cretica humillima humifusa, fl. albo magno. Tournef. cor. 28? — Spica trifolia Alp. exot. 169. t. 168? — Habitat in Syria, Arabia, Judaea, copiose Constantinopoli; *Creta* (*Sp. II.*). *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia denticulata. Pedunculi (*Pedicelli S. XIII.*) longi. Flores remoti. Cal. longius tubulosi, 10striati, dentibus aequalibus." *Mant. II. sq.*

„Caules procumbentes, terrae adpressi, undique vestiti stipulis foliorum tumidis, apice bifidis, e quibus Folia petiolis longis ternata, serrulata. Pedunculi ex singulis vaginis communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis 2 vel 3, longis, stipulis paullo longioribus (unde flores quasi solitarii), quibus singulis insidet flos simplex, nec capitulum, unde pedunculi communes bi- aut triflori. Cal. non hirti, sed oblongi, in 5 segmenta acuminata terminati." *Am. ac. p.* 286.

Obs. Sp. I. syn. Tourn. Alp. ll. cc., *l. nat.* Creta.

4*. VESICARIA: CAL. INFLATIS VENTRICOSIS.

5672. **T. spumosum** *Sp. I.:* T. spicis ovatis, cal. inflatis glabris quinquedentatis, invol. universalibus pentaphyllis. H. cliff. p. 373. n. 7. Roy. lugdb. 378. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 34. T. capitulo spumoso laevi. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Gallia, Italia, Apulia. [*Sp. I. II.*]

„Legum. calyce longiora, apice subulata, calycem replentia, 4sperma. Cal. apice setis 5 terminati." *Sp. II.* — „Corollae rubrae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32., Jo. B. l. c. „quoad fig. maj."; — *l. nat.* in marit. circa Nemausum, Monsp., Neap. — *Obs.:* „Capit. ovata, obtusa, magnit. pollicis, pedunc. longo insidentia. Cal. ovati, inflati, 5 setis dentati, sinu superiore profundius diviso. Invol. infimum 5phyllum, totidem fl. in orbem pedunculo insidentes colligit, mox aliud 3phyllum etc. Corollae carina et alae cum filamentis in 1 corpus coalitae sunt, vexillo separato."

5673. **T. resupinatum** *Sp. I.:* T. spicis subovatis, *cor. resupinatis* (*Sp. II. sq.*), cal. inflatis dorso

gibbis, H. cliff. p. 373. n. 8. Roy. lugdb. 378. Gort. gelr. 429. , ... *caul. prostratis. Sp. I. S. X. n.* 33. , *Sp. II. S. XII. n.* 35. T. pratense folliculatum Bauh. pin. 329. ..... fl. inverso. Barr. rar. 824. t. 872. T. follicul. s. vesicarium minus purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Anglia, Belgio. [*Sp. I. II.*]

„Cor. resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carina centrum." *Sp. I. II.* — „Cal. inflati, ovato-oblongi, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore latere longitudinaliter hiantes. Legum. disperma, subrotunda, minima, in fundo calycis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Tr. fragif. etc. Raj. hist. 946. Bauh. [*cf. n.* 5675.], Tr. cordatum frisicum etc. Moris. 2. p. 144.; — *l. nat.* juxta aquas in Angl. et Holland.; — *descr.*: „Caules breves, procumb., tunicis fere tecti. Spicae ovatae, recept. fructificationum subulato, bract. lanceolatis instructo. Cal. 5dentati, acuti; dentic. 3 inferioribus tenuior. aequalibus brevibus; superior. in dies majoribus excrescentibus, dorso gibbo hirsuto, nullis vasis reticulato nec diaphano."

Obs. Somnus hujusce describ. Am. ac. 4. *p.* 345. — *Cf. plura apud Loefl. it. p.* 53. 58. 294., *qui cum sp. sq. comparat.* — *Synonyma in H. cliff. cum n.* 5675. *commutata.*

5674. **T. tomentosum** *Sp. I.*: T. *capitulis* (*spicis S. XII. sq.*) sessilibus globosis *tomentosis* (*hirsutis Sp. I.*), cal. inflatis *reflexis*. Sauv. monsp. 175. descr. *Sp. I. n.* 34., ... *obtusis. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — *T. capit. sessil. axillaribus tomentosis, cal. inflatis, fol. glabris, caul. decumbentibus. Ger. prov.* 510. (*S. XII. sq.*) — T. fragiferum tomentosum Magn. monsp. 265. t. 264. T. glomerulis tomentosis per caulium longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, *Mauritania* (*Sp. II.*). D. Sauvages. Loefling. ♃. — Caul. undique decumbentes, non repentes. Fol. obovata, denticulata, obtusa, glabra, stipulis acuminatis; pedunc. axillares, *brevissimi* (*foliis non longiores Sp. I.*); capit. parva. Calyces dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Cal. crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit proprius T. *folliculato*, quam *fragifero*. Invol. universale 12phyllum. Cor. fere resupinatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 58., 293-4.

5675. **T. fragiferum** *Sp. I.*: T. *capitulis* (*spicis S. XII. sq.*) subrotundis, cal. inflatis bidentatis reflexis, H. cliff. p. 373-4. n. 9. Fl. suec. I. n. 613. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 224. Gort. gelr. 428., ... *caul. repentibus. Sp. I. S. X. n.* 35., *Fl. suec. II. n.* 670., *Sp. II. S. XII. n.* 37. T. fragiferum frisicum Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. t. 39. — *T. capit. spumoso aspero minus. Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140. *sec. Hallerum.* (*Sp. II.*) — T. fragiferum Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 279. fig. majore. — Habitat in Suecia, Gallia, Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi in hoc foliis longiores, et caules radices agunt. Cal. parum pubescentes." *Sp. I. II.* — „Cor. albae, aut rubicundae uti apud exteros. Cal. subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata." *Sp. II.*

„Flores apud nos semper albi sunt, apud exteros frequentius purpurea; caeterum eadem planta." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. utrq. Clus. Vaill. *in Sp. I. cc.*)

H. cliff. syn. T. follicul. Bauh. utrq. ll. [*ad n.* 5673.] cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. vesicarium minimum ampullatum etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 13. f. ult.; — *l. nat.* in pasc. sterilioribus ubi aquae stagnarunt in Suec. et Angl. — *Obs.*: „In multiplicandis spec. Tr. *cal. inflatis*, nimis prodigi fuere bot., in adscribendis notis propriis vero nimis parci. Capit. globosa. Recept. capituli commune apex est pedunculi. Invol. univ. 1phyllum multifidum. Cal. singulus bilabiatus: labio inf. minimo angustiss. 3dentato, superiore in magnam molem excrescente ovato inflato formicato deflexo, apice 2 setis cornuto. Cor. vexillum lanc. rectum, alis et carina longius. Peric. minimum, ovatum, latere affixum, compressum, 2valve. Sem. unicum; compresso-subrot., nitidum."

Fl. S. I. syn. (*excl. Boerh.*) *eadem et* Roy. Vaill. ll. cc., T. fragif. frisicum Cels. ups. 34.

5*. Lupulina: vexillis corollae inflexis.

5676. **T. montanum** *Sp. I.* [*n.* 29. *non n.* 37.]: T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, cal. nudis, caule erecto. *Sp. II-S. XIII. n.* 38. T. capit. terminalibus, cor. vexillis subulatis, caule erecto, foliolis lanceolatis serratis. Fl. suec. I. n. 611. II. 667. Dalib. paris. 223. *Sp. I. p.* 770. *S. X. n.* 29. (*sub sect.* 3*.) — T. montanum album Bauh. pin. 328. T. pratense album Fuchs. hist. 818. Habitat in Europae *septentr.* (*Sp. I.*) pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capitula fructus obovata et quasi truncata." *Sp. II.* — „Capitulum est vere racemus *coarctatus* (*S. XIII.*) bracteis subulatis minimis interstinctus." *Mant. II. S. XIII.*

„Fl. 4petali in capitulo sessiles, deflorati reflexi. Receptac. commune oblongum cylindricum." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 379., Tr. majus 1mum Clus. hist. 2. p. 245. (*et*: Tr. folio longiore, fl. albo. Riv. tetr. 12., *in ed. I.*)

„Crescit tantum in coll. siccissimis, radice profunda descendens; ex Anglia exulat haec apud nos vulgatissima pl." *Fl. S. II.*

5677. **T. agrarium** *Sp. I.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, *cal. nudis* (*Sp. I. sq.*), caule erecto. Fl. suec. I. n. 617. II. 671. H. cliff. p. 374. n. 10. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *Oed. dan.* 558. (*S. XIII.*) — T. pratense luteum capitulo lupuli s. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3. T. agrarium Dod. pempt. 576. Habitat in Europae pratis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus, quamvis uno alterove pilo ad apices instructus. Cor. flavae nec spadiceae." *Sp. I. II. et Fl. S. II.* — „Caul. erectiusculi solitarii." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. prat. luteum femina etc. Bauh. hist. 2. p. 381., T. agrar. lut., cap. lupuli, majus. Moris. hist. 2. p. 142., Lupulinum Riv. tetr. 10. Rupp. jen. 207.; — *var. α. cum syn. Bauh. Barr. ad. sp. sq. cc.*; — *l. nat. specialior.* — *Obs.*: „Capit. subovata. Recept. commune capituli obl. acutum echinatum, fl. numerosos, vexillis deflexis, imbricatim digestos proferens. Cal. singulus 1phyllus, breviss., 5fidus, persistens: dentic. 2 superioribus minorib. Cor. persistens, vexillo maximo plano: dorso carinato deflexo, alas et carinam tegente. Peric. minimum, non dehiscens nec corolla discedens. Sem. solitarium."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill., Dod., Riv. Rupp., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Obs. Misit hanc et? praec. Loefl., it. p. 293.

5678. **T. spadiceum** *Fl. S. II.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pilosis, caule erecto. Fl. suec. II. n. 672. *S. X. XII. n.* 37., *Sp. II. n.* 40. — *Gort. ingr.* 116. (*Sp. II.*) — T. *montanum* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 772. *n.* 37. [*non n.* 5676.] — T. montanum lupulinum Bauh. pin. 328. prodr. 140. T. pratense fl. rufescente. Vaill. paris. 196. Lupulinum montanum, capit. spadiceis. Rupp. jen. 207. Lotus montanus aureus, amplo lupuli capitulo, annuus. Barr. ic. 1024. Habitat in Europae pratis siccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedenti [*n.* 5677.]: Vexillis *defloratis* (*Sp. II.*) ferrugineis, cal. praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimis." *Sp. I. II.* — „Calycis dentes 2 superiores in hac obsoleti, in priore vero longit. reliquarum." *Sp. II.*

„Facies praecedentis, sed caulis magis erectus solitarius. Capitulum ante florescentiam villosum. Cor. ferrug. nec flavae." *Fl. S. II.*, *cum syn. iisd. excl. Rupp.*

5679. **T. procumbens** *Sp. I.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 202. *n.* 70. Fl. suec. I. n. 618. II. 673. It. gotl. p. 257. *Sp. I. S. X. XII. n.* 38., *Sp. II. n.* 41. T. pratense luteo-croceum Vaill. paris. 196. T. lupulinum alterum minus Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. *Hall. opusc.* 193. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similis sequenti, sed major, floribus saepe 10 s. 12. Folia non striata." *Sp. II.* — „Sata evadit diversa a sq." *S. XII. XIII.*

„Diff. a praec. duobus [n. 5677-8.] quod fl. minores et imprimis quod caules longe omnino decumbant." *Fl. S. II.* [*sim. Mant. II.; cf. etiam de eod. argum. It. vestg. p.* 65.]

Act. holm., Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c. — *It. gotl. l. c. sola diagn.*

5680. **T. filiforme** *Sp. I.:* T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pedicellatis, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. XII. n.* 39. Fl. suec. II. 674., *Sp. II. n.* 42. T. lupulinum minimum Moris. hist. 2. p. 142. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. *Hall. opusc.* 87. (*Sp. II.*) — Habitat in Anglia. ☉. — Caules filif., procumbentes. Pedunc. filif., foliis longiores, sustinentes flores 3 ad 5, in satis saepe 12-15, deflexos: Cal. fructum ferentibus insidentibus manifestis et distinctis pedicellis. *Foliola emarginata, striata (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Distincta a T. procumbente; in horto crevit." *Mant. II.*

„Diff. a praec. quod pl. spontanea vix spithamaea ramis procumbentibus proferat pedunculos vix capillo aut seta equina crassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 flosculos distinctos, magis manifeste pedicellatos, cum in antecedenti pedunculi crassitie fili sint, ut de foliis et habitu diversis nihil dicam." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. *l. c.*

[*Obs. Misit etiam Loefl. it. p.* 293.]

5681. **T. biflorum** *Sp. I.:* T. spicis bifloris sessilibus, involucris hispidis infundibulif., fol. lanceolatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 40., *Sp. II. n.* 43. — *Gron. virg. II.* 109. (*Sp. II.*) — T. caule piloso, foliol. subserratis, fl. lateral. subsolitariis, legum. ovatis. Gron. virg. I. p. 84. Anonis mariana lutea, fol. angustioribus. Pet. sicc. 84. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectiusc. Fol. ternata, lanc. Petioli breves: stipulis vaginalibus, dentibus 2 acuminatis longit. vaginae. Capit. axillaria, infundibulif., sessilia, foliolis pluribus obvoluta leviter trifidis: lacinia media longiore. Flores 2, alternatim prodeuntes. [*Sp. I. II.*]

5682. **T. suffocatum** *Mant. II.:* T. acaule exscapum, flor. subsessilibus radicalibus. *Mant. II. p.* 276., *S. XIII. p.* 574. (*c. iisd. syn.*) — *Jacq. hort. t.* 60. (*S. XIII.*) — T. minimum supinum, flosculorum et seminum glomerulis plurimis, confertim ad radicem nascentibus. Raj. hist. 942. T. ephithymi capitulis inter genicula, annuum. Cupan. cathol. — *T. vernum repens Buxb. cent.* 3. *p.* 18. *t.* 31. *f.* 2. *forte* (*S. XIII.*) — Hab. in Siciliae arenosis. ☉. Cult. H. U. — Caules vix palmares, multum ramosi in caespitem, depressi terraeque impressi ut vix ulli. Fol. ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantae s. pollicares. Flores glomerulis axillaribus sessilibus quasi terrae innatis. Calyces oblongi, compressi, glabri, 5fidi: laciniis recurvatis. Corolla intra calycis tubum, hyalina. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. Buxb. cf. ad n. 5671. *R.*

6*. [*Species omissa. R.*]

5683. T. spicis ovatis terminalibus sessilibus scabris. T. stellatum glabrum Raj. hist. 945. syn. 329. Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 32. — Crescit in palustribus maritimis: Angliae Essexiae, circa Messanam Sicil., circa Tingidem urbem Africae. — Capit. fructus ovata, solitaria, ramos terminantia. Cal. 5dentati, rigidi, non striati, dentic. fere aequalibus; legum. 1spermis. Folia 2 (ternata) opposita, sub spica singula collocantur. [*H. cliff. p.* 372. *n.* 1.]

[*Obs. Ex syn. in T. maritimum Sm. optime quadrat: forsan casu serius omissum. — R.*]

CMLXXIV. **LOTUS** *S. I.:* Legumen cylindricum, strictum. Alae sursum longitudinaliter conniventes. Cal. tubulosus. *S. VI. n.* 710., *X. n.* 803., *XII.* 879.

LOTUS Tournef. 227. *Riv. IV.* 91-94. (*G. I. II.*) — CAL. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, teres, semi-5fidum: dentibus acutis, aequalibus, erectis; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo. Alae subrotundae, vexillo breviores, latae, sursum conniventes. Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, adscendens, brevis. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. parvae, simplices. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma punctum inflexum. — PER. Legumen cylindraceum, strictum, farctum, calyce longius (*G. VI.*), *quasi transversaliter multiloculare* (♁. *G. VI.*), bivalve, uniloculare. — SEM. plura, *subrotunda* (cylindrica *G. VI.*).

[* *G. I. n.* 600., *II.* 710., *V.* 803., *VI.* 897.]

„Loti Kn. legumen nudum aequale. Tetragonolobi Kn. legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum." *G. I-V.*

Obs. Huc Dorycnium S. I-VI., cf. n. 5701. — *Nomina triv. (rectius) genere feminino gaudent in Sp. I. Fl. S. II. et ex parte in S. X.*

* LEGUM. RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUENTIBUS.

5684. **L. maritimus** *Sp. I.:* L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, *fol. glabris* (*Sp. II. sq.*), bracteis lanceolatis. It. oel. p. 143. Fl. suec. I. n. 610., II. 676. Sauv. monsp. 188. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Leys. hal.* 672. (*Sp. II.*) — L. tetragonolobus maritimus, fl. luteo. Barth. act. 2. p. 346. L. siliquosa lutea, siliquis pinnatis strictioribus et longioribus. Raj. hist. 967. — Habitat in Europae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas." *Sp. II.*

„Rad. ♃. Caules plures decumbentes teretes, simplices vel basi ramis parvis, adspersi pilis rigidiusculis, cauli adpressis. Fol. ternata: foliola obovata, carnosa, sessilia, laevia, margine apicis pilis adsperso. Stipulae ovatae, acutae, laeves, petiolis longiores, magnit. foliorum. Pedunc. axillares, solitarii, foliis 2plo longiores, teretes, saepius 1-, rarius 2flori. Bractea 3phylla lanc., calyce paulo brevior, intermedia longiore. Cal. oblongus laevis, margine pilosus. Cor. magna flava, vexillo subtus in medio venis incarnatis; alis saturatius flavis; carina laevi apice virescente. Legumen alis 4 longitudinalibus." *Fl. S. II.* — [*Sim. It. oel. l. c. suecice.*]

„Diff. a L. tetragonolobo: radice ♃, fol. glabris magisque carnosis, foliolis floralibus lanc. nec caulinis similibus, cal. minus profunde sectis." *Fl. S. I. II.* — „L. pratensis siliq. C. Bauh. [*i. e. sp. sq.*] differt caul. pedalibus, qui in nostra, tam spontanea, quam culta, vix ac ne vix quidem digito longiores: foliis et cal. subhirsutis, quae in nostra glabra et quasi pinguia, loco denique tantum, apud nos ad littora maris; ut de facie diversa nihil dicam." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. L. maritima lut. siliq., folio pingui glabro. Tourn. inst. 403., Raj. l. c.

Obs. Species orta ex Act. holm. 1741., *ubi syn. ead.*

5685. **L. siliquosus** *S. X.:* L. legum. solitariis *membranaceo-* (♁. *S. X.*) quadrangulis, caul. procumbentibus, fol. *hirsutis. S. X. n.* 1. A., ... *subtus pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 2. — L. erecta Sp. I. p. 774. n. 4. (*S. X.*) — L. pratensis siliquosus luteus Bauh. pin. 332. ..... major et durior Tourn. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90. L. tetragonolobus Riv. tetr. 79. Habitat in Europae australioris pratis subhumidis. ♃. — Caules humifusi, pedales. Folia et calyces hirsuta. [*Sp. II.*]

L. erecta: legum. solit. rectis teretibus terminalibus, caule erecto. Sauv. monsp. 189. †. L. pratensis siliquosa lutea Bauh. pin. 332. ... minor et mollior Tourn. inst. 403. L. trifolia pratensis siliquosa monspeliensium Lob. ic. 2. p. 42. Habitat Monspelii. [†. *Sp. I. l. c.*]

5686. **L. Tetragonolobus** *Sp. I.:* L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, bract. ovatis. H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. L. legum. subsolit., angulis quatuor membranaceis. H. cliff. p. 371. n. 1. Roy. lugdb. 388. L. ruber, siliqua angulosa. Bauh. pin. 332. L. pulcherrima tetragonolobus Cam. hort. 91. t. 26. Habitat in Siciliae collibus. ☉. — *Anno* 1579 *Clusio* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., L. siliquosus rubello fl. Clus. hist. 2. p. 244., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 37., L. oligokeratos tetrag. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 7., L. siliquosa fl. fusco, tetrag. Bauh. hist. 2. p. 358.; — *varr.* α. folio varieg. Boerh., — β. L. luteus [*etc. v. sp. sq.*] Boerh.; — *l. nat.* in coll. Messanae Sic. imminentibus.

Am. ac. 4. *p.* 346. *cf. de hujus somno.*

5687. **L. conjugatus** *Sp. I.:* L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. luteus, siliq. angulosa. Boerh. lugdb. 2. p. 37. Habitat Monspelii. ⊙. — Convenit cum n. 5686. habitu, aetate, foliis, hirsutie, leguminibus; differt vero cor. duplo minoribus, legum. duobus, alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposito latere dehiscente. [*Sp. I. II.*]

5688. **L. tetraphyllus** *S. XIII.:* L. legum. solitariis, foliis ternatis obcordato-cuneatis; stipula solitaria simili, bracteis monophyllis. — Caules filiformes. Stipulae in reliquis binae, in hac alterutra, s. unica ad latus, foliolo similis, sed lanceolato-oblonga. Bractea monophylla, rarius diphylla. Corolla flava, vexilli dorso atropurpureo. [*S. XIII. p.* 575. *n.* 0.]

5689. **L. edulis** *Sp. I.:* L. legum. subsolitariis gibbis incurvis. H. cliff. p. 371. n. 2. Roy. lugdb. 388. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — L. pentaphyllos, siliqua cornuta. Bauh. pin. 332. L. edulis cretica Raj. hist. 967. L. oligoceratos cretica lutea, siliq. binis curvis propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 5. — *Trifolium corniculatum creticum Alp. exot. t.* 268. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italia, Sicilia, Creta. [*Sp. I. II.*]

„Planta fere L. tetragonolobi. Caul. subvillosus. Fol. glabra. Stipulae ovatae. Pedunc. longi: bracteis 3 ovatis, longit. floris. Legum. Crotalariae, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. ll. cc. *et* Boerh. p. 38., Trifolium s. L. Hierazune edulis siliquosa Bauh. hist. 2. p. 365.; — *l. nat. sim.* „inter seg. et ad agrorum marg." — *Obs.:* „Antecedenti [*n.* 5686.] valde affinis est."

5690. **L. peregrinus** *Sp. I.:* L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus. H. cliff. p. 372. n. 3. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. siliquis geminis, peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Crescendi locus nobis ignotus. Caules longi, procumbentes. Folia antecedentibus et seq. [*n.* 5693.] similia, glabra. Ex sing. ala pedunc. brevis, 2, rarius 3, flores sustentans, folio ternato sessili adnexos. Legum. linearia, compressa, stricta, longa, nutantia, glabra, sutura utrinq. prominula, lateribus torulosis." *H. cliff. (cum eod. syn.)*

5691. **L. angustissimus** *Sp. I.:* L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunc. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. L. legum. saepius ternatis lin. strict. erectis. H. cliff. p. 372. n. 5. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. 5phyllos minor hirsutus, siliq. angustissima. Bauh. pin. 332. L. corniculata, siliq. singularibus s. binis, tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. Habitat in G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 38., L. annua oligokeratos, siliq. sing. etc. Mor. hist. 2. p. 175. s. 2. t. 18. f. 1., Trifolium cornic. minus pilosum Bauh. prod. 144.; — *l. nat.* circa Monsp. et alibi in G. Narb.; circa Neapolin in Ital.

5692. **L. arabicus** *Mant. I.:* L. legum. cylindricis aristatis, caul. prostratis, pedunc. trifloris, bract. monophyllis. *M. I. p.* 104. *S. XII. XIII. n.* 19. — Habitat in Arabia. D. Forskahl. ♃. — Caules plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnit. figuraque foliorum. Petioli brevissimi. Pedunc. erecti, 3- s. 4flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum pedunculorum propriorum, monophylla, erecta, foliolis similis. Noctu dormit floribus arcte pedunculo communi approximatis, superimposita bractea; foliolis stipulisque conniventibus. Legum. cylindrica, aristata. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Pedunculi primo uniflori." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.*

5693. **L. ornithopodioides** *Sp. I.:* L. legum. *subquinatis* (*subternatis Sp. II. sq.*) arcuatis compressis, caul. diffusis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *L. leg. subquinat. arc.* H. cliff. p. 372. n. 4. H. ups. p. 220. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. siliquis ornithopodii. Bauh. pin. 332. L. peculiaris siliquosa Cam. hort. 91. t. 25. Habitat in Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Noctu dormit bracteis flores occultantibus. Amoen. acad. 4. p. 340. [*Cf. R.*] Caules laeves, erecto-diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombea. Legumina 3 ad 5., linearia, refalcata, compressa, nodosa." *Sp. II.*

H. ups. (excl. Roy. Sauv.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 38., L. polykeratos annua procumb. latif. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 8., Cam. l. c.; — *l. nat.* prope Messanam Sicil. in lateribus montium urbi imminentium; in ins. Capopassaro ad prom. Pachynum; in ins. Corfu.

5694. **L. jacobaeus** *Sp. I.:* L. *legum. subternatis* (*Sp. I. sq.*), caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. H. cliff. p. 372. n. 7. Roy. lugdb. 388. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Mill. dict. t.* 168. (*S. X. Sp. II.*) — L. angustifolia, fl. luteo purpurascente, insulae st. jacobi. Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Habitat in Insula St. Jacobi. ⊙ (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolato-linearia. Flores terni s. quini, colore, non odore, tristes." *Sp. II.* — „Corollae colore Antirrhini tristis." *S. XII. sq.* — „Petioluli albi. Caulis interdum frutescit perennis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., *l. nat. id.*

5695. **L. creticus** *Sp. I.:* L. legum. subternatis, caule suffruticoso, fol. *sericeis* (*tomentosis S. X.*) nitidis. *S. X. n.* 9. C., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *L. caule frutic., capit. dimidiatis, fol. nitidis.* H. cliff. p. 372. n. 10. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. n.* 10. (*sub sect.* 2*.) — L. argentea cretica Pluk. alm. 226. t. 43. f. 1. L. polyceratos fruticosa cretica argentea, siliq. longissimis propendentibus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. Habitat in Syria, Creta, *Hispania* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta suffruticosa, debilis, tota sericea pilis adpressis. Flores saepius terni, lutei. Legum. oblonga, cylindrica, cernua." *Sp. II.* — „Crescendi locus incertus nobis, an scil. sit circa Chalepum urbem Syriae, an in Creta ins." *H. cliff. (cum iisd. syn.)*

** PEDUNC. MULTIFLORIS IN CAPITULUM.

5696. **L. hirsutus** *Sp. I.:* L. capit. *hirsutis* (*subrotundis S. XII. sq.*), caule erecto hirto, legum. ovatis. H. ups. p. 220. n. 3. Sauv. monsp. 188. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. L. caule frutic., florum capit. depressis, cal. lanigeris. H. cliff. p. 332. n. 9. Roy. lugdb. 387. L. 5phyllos siliquosus villosus Bauh. pin. 372. L. polykeratos frutescens incana alba, siliq. erectis crassior. et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. — *L. incana Riv. tetr.* 191. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat. fere ut H. cl.* — *H. cliff. syn. ead. et* L. haemorrhoidalis, fl. albo et suaverub. Barr. rar. 71. t. 1033., Trifolium album rectum hirs. Bauh. hist. 2. p. 360.; — *l. nat.* in Narbona, Monsp. inter et Peroul; circa Messanam Sic.; in Ital. et Campania Romana.

Obs. Misit et Loefl., it. p. 294.

5697. **L. graecus** *Mant. I.:* L. capit. subrotundis, caule erecto *patulo* (*Mant. I.*), fol. quinatis, legum. ovatis. *M. I. p.* 104. *S. XII. XIII. n.* 18. — L. graeca maritima, fol. glauco et veluti argenteo. Tourn. cor. 27. — Habitat in Oriente: in Graecia, Arabia. ♃. — Media inter L. hirsutum et rectum, ut cuinam propior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores L. hirsuto, majores recto. Legum. ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in L. hirsuto; nec cordatae ut in recto. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5698. **L. rectus** *Sp. I.:* L. capit. subglobosis, caule erecto *laevi* (*S. XII. sq.*), legum. rectis glabris. H. ups. p. 221. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. L. caule fruticoso, florum capit. globosis. H. cliff. p. 372. n. 8. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188. L. siliquosus glaber, fl. rotundo. Bauh. pin. 332. L. polyceratos frutescens hirsuta alba major latif., siliq. tenuibus curtis rectis.

Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. — *L. villosus altissimus, fl. glomerato. Tourn. inst.* 403. *Trifolium rectum monspessulanum Bauh. hist.* 2. *p.* 359. *Lotus lybica Riv. tetr.* 192. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Sicilia, Calabria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capitula floribus ultra 20, foliolis multoties minoribus." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.*, *brev.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 37., Tourn., Jo. Bauh., ll. cc., L. coronatus latif., siliq. nigris. Barr. rar. 71. t. 544., L. lybica Dalech. hist. 509.; — *l. nat. id.* ad rivos et in ll. humidis circa Messanam, Tropiam Calabriae, Monsp.

5699. **L. corniculatus** *Sp. I.:* L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis, *Sp. I. S. X. n.* 13., ... *patentibus. Fl. suec. II. n.* 675., *Sp. II. S. XII. n.* 15. L. caule herbaceo, florum capit. depresso, legum. decumbentibus teretibus. H. cliff. p. 372. n. 6. Fl. suec. I. n. 609. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221. L. s. Melilotus pentaphyllos minor glabra Bauh. pin. 332. Trifolium corniculatum Dod. pempt. 573. — *Var. β. Sp. I.:* L. 5phyllos, fl. majore luteo splendente. Bauh. pin. 332. — *Var. γ.* tenuifolius *Sp. I.:* L. 5phyllos frutescens, tenuiss. glabris foliis. Bauh. pin. 332. Trif. cornic. frutescens, tenuiss. foliis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. — Habitat in Europa. ♃. — Hujus forte varietas etiam *γ.* est, cujus caules duplo longiores et angustiores, fol. linearia, et legum. angustiora. Videtur in umbra nata; Bursérus C. Bauhino hanc attulit. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* L. 5phyllos major hirsutie candicans Bauh. pin. 332. Gerard." *Mant. II. p.* 453.

„*Var. β.* L. 5phyllos major alter Bauh. 332. Lotus Riv. tetr. 76. — In pratis nemorosis subhumentibus umbrosis saepe erecta evadit et angustior, ut facile pro distincta pl. agnoscatur: It. scan. p. 153. [*Ibi huc cit.:* „*L. fl. umbell., siliq. pendulis, caule erecto. Hall. helv.* 571." *R.*] — Plantae copia prata laeta indicat. Flores monstrosos clausos tumidosque saepe producit Trips glauca Faun. S. II. n. 720. — Exsiccati flores virescunt, uti plantae colorem caeruleum s. Indigo praebentes." *Fl. S. II.*

„Cor. odoratissimae." *S. XIII.* [*Err.*, *cf. n.* 5707.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc., L. cornic. glabra et hirs. minor Bauh. hist. 2. p. 355. — *H. cliff. syn. ead. et* L. polykeratos lutea minor, fol. et siliq. glabris brevior. et crass. Mor. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 11. 12., Melilotum vulgo Caes. syst. 244., M-s coronata Lob. hist. 501.; — *var. α.* fol. longiorib. et angustior. Tourn. inst. 402., *β.* L. corn. hirsuta minor T.; — *l. nat.* in pasc. aridiorib. vulg. per Eur.

5700. **L. cytisoides** *Sp. I.:* L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031. Habitat in maritimis Europae australis. [*Sp. I. II.*]

5701. **L. Dorycnium** *Sp. I.:* L. capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Dorycnium fol. digitatis sessilibus. H. cliff. p. 371. n. 3. Roy. lugdb. 389. Sauv. monsp. 214. D. monspeliensium Lob. ic. 51. Trifolium album angustif., fl. veluti in capitulum congestis. Bauh. pin. 329. Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lob. l. c. *et* Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 37., D. monspeliense Dalech. hist. 1724., D. monspess. fruticosum Bauh. hist. 1. p. 387., D. hispanicum Clus. hist. 1. p. 100., L. polykeratos frutesc. incana, silic. subrot. erectis. Moris. hist. 2. p. 178. s. 2. t. 18. f. 15., Bauh. l. c.; — *l. nat.* sec. vias et variis incultis Hisp., agri Salmantic. et Narbonensis, ut et circa Viennam Austr. et plerisque Pannoniae ll. — *Obs.:* „Huic folia 3-, saepius 5nata, fere sess., longit. aequalia; flores in capit. terminalia digesti."

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 294. — *Dorycnii genus L. in S. I. primo distinxit* (*add.* „*simul*" *i. e. cum Trifolio*) *servavitque ad S. VI. usque, in H. cliff. praeter nostram subjungens Psoraleam pinnatam et Anthyll. hermaniae.* — *Cf. etiam obs. ad n.* CMXLI. *R.*]

DORYCNIUM. Legum. subrotundum. Vexillum obcordatum reflexum. *S. VI. p.* 123. *n.* 711.

DORYCNIUM Tournef. 211. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, fere aequale, persistens. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, reflexum, majus. Alae oblongae, longit. carinae. Carina recta, brevis. — STAM. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), adscendentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen subrotundum, acuminatum, 2valve, 1loculare, fere tectum. — SEM. unum alterumve.

[✻ *G. I. p.* 228. *n.* 602., *II. p.* 355. *n.* 711.]

CMLXXV. **TRIGONELLA** *G. I. app.:* Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae. *S. VI. n.* 724., *X.* 804., *XII.* 898.

TRIGONELLA: *comm. cl. Dillenio* (*G. I.*). *Foenum graecum Tournef.* 270. *Riv. IV.* 97. (*✻. G. I.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum; denticulis subulatis, subaequalibus. — COR. papilionacea, quasi tripetala? — Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens. Alae duae, ovato-oblongae, *magnit. et fere figura vexilli* (*G. I.*), extrorsum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem. Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum; brevia, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum. — SEM. plura, subrotunda. — OBS. Sola corollae figura ab omnibus distinctum evadit genus.

[✻ *G. I. app. p.* 351. *n.* 880., *II. n.* 724., *V.* 804., *VI.* 898.]

Obs. Pertinet huc: Telis *S. I. cum syn. Tourn.* — *Genus dein Medicagini junctum* (*cf. n.* CMLXXVI. *obs.*); — *hinc initio in H. cliff. tantum novam sp.* (*n.* 5702.) *continet. R.*]

5702. **T. ruthenica** *Sp. I.:* T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. T. legum. pedunculatis. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 382. Trigonella H. cliff. p. 378. n. 1. Melilotus supina angustifolia, medicae facie, siliqua compressa. Amm. ruth. 159. Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. Amm. ruth. 119. Habitat in Sibiria. — Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legum. linearia. [*Sp. I. II.*]

„Crescit si recte memini, in Sib. vel Russiae quadam parte; mecum comm. ex h. acad. Oxon. 1736. a cl. Dillenio sub Foenu graeci nomine. Pl. diffusa; rami teretes, filif., duriusc., diffusi, ramosi. Fol. ternata, petiolis foliolo brevioribus; paleis subulatis integris. Foliola lanc., obtusa, serrata, lateralia in petiolo sessilia glabra. Pedunc. ex alis superioribus solitarius, setaceus, versus apicem pedicellos plures, 8 vel 10, parvos, cum flosc. erectis flavis profert. Absoluta floresc. elongantur pedicelli proprii et legum. lanc. obtusa dependent, sem. pluribus foeta. Cor. exacte refert fl. 3petalum, cum alae et vex. formant superne limbum planum, cujus umbilicum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abunde distinguitur." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

5703. **T. platycarpos** *Sp. I.:* T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis. H. ups. p. 229. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 25. *t.* 9. (*Mant. II. sq.*) — Melilotus supina latif., siliqua lata membranacea compressa. Amm. ruth. 119. n. 158. Act. goett. 1. p. 213. t. 13. Melil. siliq. membr. compressa. Act. petrop. 8. p. 209. t. 12. Habitat in Sibiria. ♂. — Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata. Stipulae saepius dentatae. Legum. ovalia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm., Act. petr., ll. cc.; — *l. nat.* in montosis Arbuth, Jabasch, Abacan. ♃.

5704. **T. polycerata** *Sp. I.* (*em.*): T. legum. *sub-* (*S. X. sq.*) sessilibus congestis erectis *sub-* (*S. X. sq.*) rectis *longis* (*parallelis Sp. I.*) linearibus, *Sp. I. n.* 3. *et Em. fin.*, *S. X. n.* 3., ... *pedunc. communibus muticis. Sp. II-S. XIII. n.* 3. (*a. a.*) — Medicago legum. confertis sessilibus erectis. Roy. lugdb. 382. Sauv. monsp. 187. Medic. legum. conf. longis rectis parallelis, pedunculo communi. H. cliff. p. 376. n. 1. Foenum graecum sylvestre alterum polyceration. Bauh. pin. 348. F. gr. sylv. alterum Dod. pempt. 547. Habitat in Hispania, *Italia, Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„ Cresc. in Europa austr. Caul. tenuis ramosus. Fol. obcordata, undiq. emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra, aequalia. Pedunc. communis erectus, 7 vel 8 legumina fere subulata recta erecta parallela oppressa sessilia uncialia exhibens." *H. cliff. (absq. syn.)*

5705. **T. hamosa** *S. X.:* T. legum. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *S. X. n.* 3. A. (*cum syn. Alp.*), *Sp. II. S. XII. n.* 6. (*a. a.*) — Foenum graecum, cornic. reflexis, minus et repens. Boerh. lugdb. 2. p. 33. Melilotus cornic. refl., minor s. repens. Bauh. pin. 331. M. aegyptius Achimelech vocatus Alp. aegypt. 41. t. 124. Bauh. hist. 2. p. 357. Habitat in Aegypto. Hasselquist. ☉. — Caules decumbentes, adscendentes. Fol. ternata, obovata, cuneif., dentata, venosa, pubescentia. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flor. racemosi, quorum vexillum alis s. carina dimidio brevius. Legum. ad 10, filiformia, hamosa, dependentia, apice adscendentia versus calycem. [*Sp. II.*]

5706. **T. spinosa** *Sp. I.:* T. legum. *sub-* (*S. X. sq.*) pedunculatis congestis declinatis *sub-* (*Sp. I. II.*) falcatis compressis, pedunc. communibus spinosis *folio longioribus. Sp. I. n.* 4., ... *brevissimis. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. (*a. a.*) — Medicago legum. saepius ternatis sessil. arcuatis declinatis, spina ex alis. H. cliff. p. 377. n. 4. Foenum graecum sylvestre polyceration creticum majus. Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. Habitat in Creta. ☉. — Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida, ad cujus basin saepe legum. 5, venosa, glabra. [*Sp. I. II.*]

„ Legumina adhaerent spinae basi; spina enim inter eorum insertionem ex ala enascitur." *H. cliff. (cum syn.* Br. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 33., F. gr. sylv., siliq. plurimis longioribus. Tourn. inst. 409.)

5707. **T. corniculata** *S. X.:* T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communibus longis subspinosis, caule erecto. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. (*a. a.*) — Trifolium (Melil. corniculata *Sp. I.:*) flor. spicatis, legum. nudis mucronatis falcatis declinatis. H. cliff. p. 376. n. 22. Roy. lugdb. 381. Gort. gelr. 435. *Sp. I. p.* 766. *n.* 7. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — Melilotus cornic. reflexis, major. Bauh. pin. 331. M. lutea major, cornic. refl. ex eodem centro ortis. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 11. Trif. corniculatum secundum Dod. pempt. 573. — Habitat in *Europa australi.* ☉. (*in Gargano Apuliae. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„ Caulis huic erectus. Stipulae simplices, subdentatae. Pedunc. 4gonus, folio longior, apice molliusculo-spinoso, sub quo legum. 10-12, falcata, pedunculo breviora. Cal. ante explicationem obscuriores." *Sp. II.*

„ Cor. odoratissimae. Gou." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 407., Tr. italicum s. Melil. italica cornic. incurvis. Bauh. hist. 2. p. 372.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „ Caulis saepius erectus. Facies praec. speciei [*n.* 5640.]. Flores magis arcte spicati; legumina Medicaginis dependentia sed inflexa, falcata."

5708. **T. monspeliaca** *Sp. I.:* T. legum. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, *S. X. n.* 5., ... *pedunculis molliter* (*Sp. II.*) *mucronatis*, *Sp. II. n.* 7., ... *inermibus. S. XII. XIII. n.* 7. — *T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communi inermi foliis longiore. Sp. I. n.* 5. — Medicago legum. confertis sessil. arcuatis inclinatis. H. cliff. p. 377. n. 5. Roy. lugdb. 382. Dalib. paris. 231. Sauv. monsp. 187. — *Hedysarum minimum Dalech. hist.* 446. *Foenu graecum polyceraton Riv. tetr.* (*Sp. II.*) — F. gr. sylvestre polyceratium minus monspeliacum. Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. — Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunc. brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caules prostrati, terrae adpressi." *Sp. II.* — „ Stipulae simplices. Pedunculus apice desinit in acumen molle, sub quo legum. 10-12." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Moris. hist. 2. p. 166., Bauh. pin. 348. Tourn. inst. 409., Securidacae genus triphyllon Bauh. hist. 2. p. 373., Dalech. l. c., H. minus trifolium, torosa siliqua. Barr. rar. t. 257.; — *l. nat.* in coll. prope Castelneuf cis Ladum Monspel. amnem.

5709. **T. laciniata** *Sp. II.:* T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneif. dentatis, stipulis laciniatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Aegypto. Burmannus. — Similis Medicagini polymorphae laciniatae. Caules filif., laeves. Foliola laevia, retusa, argute dentata. Pedunc. axillares, vix longit. foliorum, spinula molli terminati, ferentes flores aliquot fere umbellatos, luteos. Legumina fere Meliloti, ovalia, utrinque acuta, calyce duplo longiora. [*Sp. II.*]

„ Pater Medicag. laciniatae." *S. XIII.* [*Cf. n.* 5720. *var. v.*]

5710. **T. Foenum graecum** *Sp. I.:* T. legum. sessilibus strictis erectiusculis *subfalcatis* (♂. *Mat. med.*) acuminatis, H. ups. p. 229. n. 2. Mat. med. n. 356. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *caule erecto. Sp. II. S. XII. n.* 9. T. legum. sessilibus. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 187. Medicago legum. subsolitariis sessil. erectis reflexo-falcatis acuminatis. H. cliff. p. 376. n. 3. Foenum graecum sativum Bauh. pin. 348. F. graecum Fuchs. hist. 798. Cam. epit. 199. — *Var. β. Sp. I. II.* (*α. sylvestris, caule basi ramoso-stolonifero. S. X. XII.*): F. gr. sylvestre Bauh. pin. 348. — Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Sylvestre *β.* differt stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis; foliolis obovatis nec obtuse lanceolatis; geniculis foliorum purpurascentibus; legum. magis hirsutis." *Sp. II.* — [*Obs. Est T. gladiata Stev. R.*]

Mat. med. syn. F. gr. sativum Bauh. l. c. — *H. ups. syn. id. et* Fuchs. Cam. ll. cc. — *L. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. F. gr. sylv. Bauh. l. c. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Dalech. hist. 481. Bauh. hist. 2. p. 365. Moris. hist. 2. p. 166.; — *var. α.* sativum Bauh. l. c. Dal. 480., F. graecum Caes. syst. 239. Dod. pempt. 536. Bauh. hist. 363. Matth. diosc. 317. Fuchs. l. c.; — *l. nat.* circa Monsp., ad laevam Ladi amnis ultra pontem castri novi.

5711. **T. indica** *Sp. I.:* T. legum. sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffuso. Fl. zeyl. n. 285. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. Pluk. alm. 226. t. 200. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„ Herba procumbens, parum ramosa. Fol. ternata, petiolata: foliola subaequalia oblongiusc. glabra integra; stipulae ovato-lanc. Legum. solit. vel bina eodem pedunculo, in alis subsessilia, recurva, compressa." *Fl. zeyl. (cum syn. eod. et* Astrag. minimus repens 3phyllus, sil. falcatis. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 39. „ synonyma non", Pilae species Herm. zeyl. 13.)

CMLXXVI. **MEDICAGO** *G. I.:* Legumen compressum cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens. *S. VI. n.* 725., *X.* 805., *XII.* 899.

MEDICAGO Tournef 231. Medica Tourn. 231. *Falcata Riv. IV.* 100-103. *Cochleata Riv. IV.* 104-109. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semi-5fidum, acuminatum, aequale. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato-oblongae, appendice carinae affixae, lateribus conniventibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, *recta (G. I.)*, *reflexa* (*deflexa a pistillo G. VI.*) et hians a vexillo. — STAM. Filam. diadelpha, coalita fere ad apices. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicellatum, filamentis involutum, e carina exsiliens, vexillum reflectens, desinens in stylum brevem, subulatum, fere rectum. Stigma terminale, minimum. — PER. Legumen compressum, longum, inflexum. — SEM. plura, reniformia vel angulata. — OBS. Cochleatae Riv. siliqua spiraliter cochleata. Falcatae R. siliqua arcuata, falcata.

[✻ *G. I. n.* 594., *II.* 725., *V.* 805., *VI.* 899.]

Obs. 1. *G. I. add. syn.* Foenu graecum Tourn. 230. Riv. IV. 97., *et obs.* „ Foenu gr. T. siliqua ensiformis, parum inflexa." [*Cf. n.* CMLXXV. *obs.*]

Obs. 2. *Huc* Medica T., *S. I., cum iisd. syn.*

5712. **M. arborea** *Sp. I.:* M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. H. cliff. p. 376. n. 6. H. ups. p. 230. n. 5. (*t. e.*) Roy. lugdb. 382. *Sp. I - S. XII. n.* 1.

— *Mill. dict. t.* 175. (*Sp. II.*) — Cytisus incanus, siliq. falcatis. Bauh. pin. 389. Cytisus marantae Lob. ic. 2. p. 46. Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 503., Falcata Riv. tetr.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata incana Riv. tetr. [*cf. n.* 5719.], M. trifolia frutesc. inc. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 36., M. frutesc. inc., siliq. falcata plana. Moris. hist. 2. s. 2. t. 16. f. 4. p. 158., Cytisus Caes. syst. 113., Bauh. Lob. ll. cc., C. siliq. inc., folio candicante. Bauh. hist. 1. p. 368., C. ut existimatur Dod. pempt. 569.; — *l. nat.* ad Bajam prope Neap., in Rhodo ins. et ins. propinquis. — *Obs.:* „Flore dehiscente incurvatur germen et deflectit alas cum carina cohaerentes, at reflectit vexillum, quod lateribus connivet et stamina ac pist. obvolvit."

5713. **M. virginica** *Sp. I.:* M. caule erecto ramosissimo, flor. fasciculatis terminalibus. Gron. virg. I. 86. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Loto affinis trifoliata frutescens glabra Pluk. mant. 120. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Cor. variegatae ex albo et rubro. Legum. 1sperma." *Mant. II. sq.*

5714. **M. radiata** *Sp. I.:* M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis. H. cliff. p. 377. n. 8. H. ups. p. 230. n. 4. Roy. lugdb. 381. Berg. viadr. 95. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gron. orient.* 231. (*Sp. II.*) — M. annua, siliqua falcata striata. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 3. Trifolium siliqua falcata Bauh. pin. 330. Lunaria radiata italorum Lob. ic. 2. p. 38. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Bauh. ll. cc., Lob. hist. 498., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. M. annua trifolii facie. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Pluk. alm. 243., M. lunata Bauh. hist. 2. p. 386., M. sylv. altera lunata Dalech. hist. 503., Lob. hist. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* ut fertur Ital. — *Obs.:* „Fol. ternata, serrata. Pedunc. ex alis 1flori vel 2flori saepius. Legum. renif., compresso-planum, antecedenti [*n.* 5715.] omni modo simillimum, margine spinulis s. setis dentatum. Sem. 4 vel 8."

5715. **M. circinnata** *Sp. I.:* M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis. H. cliff. p. 377. n. 7. H. ups. p. 230. n. 3. Roy. lugdb. 382. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Falcata foliis anthyllidis Riv. tetr.* 201. (*Mant. II. sq.*) — Loto affinis siliq. hirsutis circinnatis Bauh. pin. 333. Habitat in Hispania, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. vulnerariae facie hispanica. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Anthyllis lunaria, fl. luteo, italica. Barr. rar. t. 576., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 5. 6., Auricula muris Cam. hort. 24. t. 8. Bauh. hist. 2. p. 387.; — *l. nat.* in Hisp., in collib. siccis Romae, praes. in monte Mario, in Salamina ins. prope Athenas. — *Descr.:* „Fol. pinnata sunt impari maximo, foliolis lateral. magis confertis versus basin petioli. Foliola singula lanc., integerr. Pedunc. ex sing. ala longus ex apice 3 flores gerens terminales cum subjecto folio lanc. simplici. Fructus legumen fere orbiculatum, juxta basin sinu divisum ob flexuram, compresso-planum, margine setulis dentatum. Sem. 2, renif., parva, versus sinum siliquae nidulantia."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc., *l. nat. simil.*

5716. **M. sativa** *Sp. I.:* M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. H. cliff. p. 377. n. 9. Roy. lugdb. 281. *et H. ups. p.* 229. *n.* 1. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Medica legitima Clus. hist. 2. p. 242. Medica sativa s. Trifolium sat. etc. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 2. Foenum burgundicum Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Hispaniae, Galliae apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Clus. ll. cc., Lob. hist. 498., M. major erectior, fl. purpurasc. Bauh. hist. 2. p. 382.; — *var. β.* fl. ex violaceo et luteo mixtis Tourn. inst. 410.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata Riv. tetr. Dill. giss. 148. gen. 130., M. flavo fl. Clus., Bauh. utrq., Tourn., ll. [*ad n.* 5717.] cc., M. sylv. frutescens vel Tr. falcatum etc. Moris. hist. 2. p. 157. s. 2. t. 16. f. 1. et t. 15. f. 1.; — *varr.* 7: *α.* fl. e luteo pallescentibus Tourn.; — *β.* e caer. virescentibus T.; — *γ.* partim luteis partim violaceis Tourn.; — *δ.* M. legit. Clus., sat. Moris., Bauh. Lob., ll. [*in H. ups.*] cc., Medica Caes. syst. 243. Dod. pempt. 575.; — *ε.* M. maj. er. fl. luteis T.; — *ζ.* violaceis T.; — *η.* ex viol. et luteo mixtis T.; — *l. nat.* in pratis montosis et campis patentibus inter seg., juxta vias, lapides et agros in solo argilloso praecip. per Suec., Germ., Angl., Pann., Gall. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caulis, rami, flores et foliola erectiss., glabra. Legum. compressa, laevia, intorta (magis vel minus). Fl. laxe spicati in cap. subrotundum; singulis proprio pedicello longit. calycis insidentibus. Fulcra petiolorum integra sunt."

5717. **M. falcata** *Sp. I.:* M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. Fl. suec. I. n. 620. II. 677. Dalib. paris. 229. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 233. (*S. XIII.*) — Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 330. Medica flavo flore. Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in Europae pratis apricis, siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Dalib.*) *ead. et* M. sylvestris, fl. croceis Bauh. hist. 2. p. 383. (*et* Tourn. inst. 410., *in ed. I.*)

Obs. De hujus usu oec. cf. Act. holm. 1742. *p.* 191.

5718. **M. lupulina** *Sp. I.:* M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caule procumbente. Fl. suec. I. n. 621. II. 678. Dalib. paris. 281. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — Trifolium legum. spicatis renif. nudis 1spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 19. Roy. lugdb. 380. — *Gron. virg. II.* 110. (*Sp. II.*) — Trif. pratense luteum, capit. breviore. Bauh. pin. 328. Tr. prat. luteum Fuchs. hist. 819. — Habitat in Europae pratis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Legum. striato-rugosa, pilis rigidis subhispida." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 380., Melil. lutea minima hirsuta procumb. etc. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 8., Mel. capsulis reni similibus in capit. congestis. Tourn. inst. 407. Boerh. lugdb. 2. p. 29., Melil. minor Raj. hist. 952., Med. pratensis lutea, rad. perenni etc. Pluk. alm. 243.; *l. nat. special.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc., Melil. minima Riv. tetr. 8. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*, — Medica pratensis lutea, rad. perenni, fr. racemoso nigro. Pluk. alm. 243., *in ed. II.*)

5719. **M. marina** *Sp. I.:* M. pedunc. racemosis, legum. cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. H. cliff. p. 378. n. 10. (*t. e.*) Roy. lugdb. 381. Sauv. monsp. 186. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Gron. orient.* 230. (*Sp. II.*) — *M. incana Riv. tetr.* 205. (*Mant. II. sq.*) — Trifolium cochleatum maritimum tomentosum Bauh. pin. 329. Medica marina Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in maris mediterranei littoribus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 410., M. cochleata polycarpos, caps. spin. minore, perennis incana marit. Mor. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 15., Tr. cochl. marinum etc. Bauh. hist. 2. p. 378., C. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.*, freq. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caulis procumb., alternatim secundum folia inflexus, totus cum foliis, petiolis, pedunculis villosus. Foliola integerr. Legum. subrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa. Spicae florum subrotundae. Fulcra petiolorum integra sunt."

5720. **M. polymorpha** *Sp. I.:* M. legum. cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso. H. cliff. p. 378. n. 11. H. ups. p. 230. n. 2. Roy. lugdb. 381. Dalib. paris. 230. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. Bauh. pin. 329. — [*Var. α - ξ. vid. infra. R.*] — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. p.* 779. *et Add., II. p.* 1097. 99.]

„Varietates hujus numerosae vix limites admittunt. In cochleis hic provocavit polymorpha natura Floram in certamen cum Fauna." *Sp. II.* — „Polymorpha haec species, Canis instar, produxit numerosas varr., quamvis non in eadem regione provenìant." *Mant. II. p.* 455.

H. ups. syn. Bauh. l. c., M. cochleata etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 1-21., Trif. cochl. alterum Dod. pempt. 575.; — *varr.* 4: *α.* M. scutellata J. B. [*v. β. Sp. I.*], *β.* M. orbiculata J. B. [*v. α. Sp. I.*], *γ.* M. cochl. polycarpos [*etc. v. α. H. cliff.*] Raj., *ε.* M. ternata minor [*etc. v. ϑ. H. cliff.*] Park.; — *l. nat. ut H. cliff.*

H. cliff. varr. undecim: α. M. cochl. polycarpos, fr. ovali, spinis brevioribus et rigidiorib. Raj. hist. 963., — *β.* M. cochl. polyc., fr. minore compresso ad marg. leviter echinato. Boerh. lugdb. 2. p. 36., — *γ.* M. echin. glabra cum (et sine) maculis nigric. Bauh. hist. 2. p. 384., — *δ.* M. cochl. minor polyc. annua, caps. nigra hispidiore. Moris. p. 144., Tr. cochl., fr. nigro hisp. Bauh. pin. 329., T. cochl. alterum Dod. pempt. 575., — *ε.* caps. compr. orbic. rugosa alba Moris. p. 152., — *ζ.* spinis capsulam

arcte involventibus, fr. compresso. Boerh. p. 36., — η. capsula s. spinis longioribus sursum et deors. tendentib. Moris. p. 153., — ϑ. M. tornata minor laevis Park. theatr. 1116., — ι. *cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad β. Sp. I. cc.*, — κ. *cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad α. Sp. I. cc.*, — λ. *cum syn. Breyn. ad ν. Sp. I. c.*; — *l. nat.* inter seg. et ad agrorum marg., in arenosis Ital. et Sic., rarius in Angl. Gall. — *Obs.*: „Variat magnitudine totius pl., fructus copia, figura, spinis; cujus varr. si quis desideret, adeat Rajum hist. 961. et Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 1-14. 17-21. Sed quis omnes recensere queat, ubi natura varietate ludere et sese oblectare gestiat! Communis nota seu diff. specifica consistit in rad. annua, caule levi diffuso, pedunc. communibus, legum. spiraliter cochleatis, fulcris petiolorum dentatis."

Obs. Textum Sp. I. II. sq. ob var. copiosas dividimus. R.

Var. α. orbicularis *Sp. I. II.*; M. legum. solitariis cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. 186. *Sp. I-S. XIII. var. α. — M. pedunc. 1floris aristatis, legum. cochl. compressis rugosis nudis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*) — Medica major dicarpos, caps. compressa orbiculata nigra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 1. Medica orbiculata Bauh. hist. 2. p. 384. *Raj. hist.* 961. (*Sp. II.*) — Trif. cochl. s. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunc. aristati. Stipulae ciliatae." *Sp. II.*

Var. β. scutellata *Sp. I. II.*: Medica cochleata major dicarpos, caps. rotunda globosa scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 4. *Sp. I-S. XIII. var. β. — M. pedunc. multifloris, legum. cochl. glob. inermibus nudis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*) — Medica scutellata Bauh. hist. 3. p. 384. Trif. cochl. fructu latiore. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, hemisphaericus: anfractibus inermibus concavis. Pedunc. aristati. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. γ. tornata *Sp. I. II.*: Medica tornata major et minor lenis. Park. theatr. 1116. *Sp. I-S. XIII. var. γ. — M. legum. cochleatis nudis cylindricis apice basique planiusc. Ger. prov.* 517. (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist.* 2. *s.* 2. *t.* 15. *f.* 11. (*Sp. II.*)

„Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. δ. turbinata *Sp. I. II.*: M. fructu turbinato. Sauv. monsp. 187. *Sp. I-S. XIII. var. δ. — M. legum. cochl. inermibus subcylindricis: extremitatibus complanatis. Gouan. monsp.* 203. (*Mant. II. sq.*) — Medica dicarpos, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Medica magna turbinata Bauh. hist. 2. p. 385. Trif. cochl. turbinatum, fructu compresso oblongo. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. ε. intertexta *Sp. I. II.*: Medica cochleata spinosa major dicarpos, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. *Sp. I-S. XIII. var. ε. — M. ped. unifloris, leg. cochleatis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis. Ger.* 518. (*Mant. II. sq.*) — *Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis. Raj. hist.* 962. (*Sp. II.*)

„Fructus 2 s. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. ζ. muricata *Sp.* (*I.*) *II.*: Medica cochl. dicarpos, caps. spinosa rotunda minore. Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. μ., Sp. II. M. II. var. ζ. — M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*)

Var. η. arabica *Sp.* (*I.*) *II.*: Medica cochl. minor polycarpos annua, caps. majore alba, fol. cordato macula fusca. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 17. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. ζ., Sp. II. M. II. var. η. — M. ped. subtrifloris, leg. echinatis obcordatis. Gouan.* (*Mant. II. sq.*) — Medica arabica Cam. hort. 97. t. 27. Trif. cochl. folio maculato cordato. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus bini, subtus plani, supra angustiores: anfractibus planis: spinis bifloris exstantibus apice curvatis. Stipulae ciliatae." *Sp. II.* — „Fructus spinae longe divergentes. Macula basi sanguinea *lanceolata* (*S. XIII.*) folii, in florente disparens." *Mant. II. p.* 454. ...... „Flores 4 s. 5." *S. XIII.*

Var. ϑ. coronata *Sp.* (*I.*) *II.*: M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. Sauv. monsp. 187. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. η., Sp. II. M. II. var. ϑ.* — Medicago cochleata polycarpos annua, capsula minima coronata. Moris. hist. 2. p. 155. s. 25. t. 25. f. 21. Medica coronata cherleri parva Bauh. hist. 2. p. 386. Trifolium folio obtuso, folliculis coronatis. Bauh. pin. 329. prodr. 141. n. 13. [*Sp. I. II.*]

„M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. Gou. monsp. 204. M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. Ger. prov. 517. — Flores minimi; legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gou." *Mant. II. p.* 454. *S. XIII.*

Var. ι. rigidula *Sp.* (*I.*) *II.*: M. triphylla, legum. *cochl.* (*ϑ. Sp. II.*) spinosis, foliolis inferioribus cuneif. retusis, super. subrotundis. Dalib. paris. 231. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. κ., Sp. II. M. II. var. ι. — M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis. Ger. prov.* 518. (*Mant. II. sq.*) — M. hirsuta, echinis rigidioribus. Bauh. hist. 2. p. 385. Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. κ. ciliaris *Sp.* (*I.*) *II.*: M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. ϑ., Sp. II. M. II. var. κ.* — Medica annua, fructu ciliari. Tournef. inst. 410. Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269. [*Sp. I. II.*]

„M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Gou. monsp. 204., M. ped. multifl., leg. cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519., Medica cochleata polycarpos, caps. spinosa minore, perennis ciliaris. Moris. hist. 2. p. 154., Medica ciliaris guilandini Raj. hist. 965." *Mant. II. p.* 454. (*ϑ. S. XIII.*)

„Fructus plures ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae." *Sp. II.*

Var. λ. hirsuta *Sp.* (*I.*) *II.*: M. legum. solitariis globosis brevissime echinatis, stipulis serratis. Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X-XIII. var. ι., Sp. II. M. II. var. λ. — M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. Ger. prov.* 518. (*Mant. II. sq.*) — Medica echinata hirsuta Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum arvense Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. μ. minima *Sp.* (*I.*) *II.*: M. legum. cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. 249. Dalib. paris. 230. *Sp. I. S. X-XIII. var. λ., Sp. II. M. II. var. μ. — Oed. dan.* 211. (*S. XIII.*) — *M. leg. cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris. Gou. monsp.* 204. (*Mant. II. sq.*) — Medica echinata minima Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum, fructu minore Bauh. pin. 330. [*Sp. I. II.*]

„Fructus plures, vix semine Orobi majores: anfractibus hispidis: spinis lateraliter recurvatis. Stipulae integrae." *Sp. II.*

Var. ν. laciniata *Sp. I. II.*: M. fructu echinato, fol. linearibus dentatis. Sauv. monsp. 187. *Sp. I-S. XIII. var. ν. — Gouan. monsp.* 400. *descr. M. legum. cochleatis spinosis, stipulis contortis, fol. oblongis duplicato-serratis. Gron. orient.* 95. (*Sp. II.*) — *Medicago syriaca Riv. tetr.* 205. *M. syriaca dicarpos laciniata foliis et fructu spinosis. Pluk. alm.* 245. *Trifolium echinato capite, Dodart. mem.* 1. *p.* 123. (*Mant. II. sq.*) — Trifolium fructu echinato, fol. eleganter dissectis. Magn. monsp. 271. t. 270. Trif. cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breyn. cent. 81. t. 34. [*Sp. I. II.*]

„Foliola linearia, laciniata. Stipulae ciliatae." *Sp. II.* — „Filia quasi Trigonellae laciniatae, foliis quasi margine exesis a Larva. Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida. Pedunc. aristati, sub-2flori, foliis breviores. Legum spinosa." *Mant. II. p.* 455.

Var. ξ. nigra *Mant. II.*: M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. Ger. 518. Me-

dica cochleata polycarpos annua, capsula nigra hispidiore. Moris. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 19.
[*M. II. p.* 454. *S. XIII.*]

5721. [*Sp. omissa.*] „M. floribus foliolo proliferis. Pl. erat caule procumb.; ramis alternis, diffusis glabris. Fol. ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris: lateral. in petiolo sessilibus, intermedio vero remoto. Stipulae petiolorum acuminatae integrae, non dentatae. Pedunc. ex alis setacei, divisi saepius in ramos. Fl. lutei, dehiscentes petalis. Cal. 1phyllus 5dentat. Stam. et omnia perfecta, at loco pistilli enascebatur foliolum, foliolo ipsius plantae simill., ovatum, glabrum, serratum, pedic. minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente cor. et tabescente calyce persistens diu, tandem rubescens. — Crescendi locum ignoro, eandem legi 1736. in Horto chels. apud cl. Mill. — Cum stipulae in hac integrae sint nec serratae, a praec. [*n.* 5720.] videtur valde diversa." *H. cliff. p.* 378. *n.* 12.

Obs. Monstrositas M. minimae? R.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

POLYADELPHIAE CHARACTER ARTIFICIALIS: Filamenta staminum inferne coalita sunt inter se, in plura semper, quam duo, corpora. [*G. I. p.* 230. — *Simil. S. I.*]

ORD. I. PENTANDRIA *).

CMLXXVII. Theobroma: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala, nectariis 5. Stam. 5: antheris 3. Pistill. *unum* (*tria S. XIII.*).

ORD. II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. Monsonia (♁. *S. X.*)*:* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5: antheris 3. Pistill. 5fidum.

ORD. III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. Citrus: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pistillum 1. Bacca locularis pulpa vesiculari.

ORD. IV. POLYANDRIA.

CMLXXXIII. Melaleuca: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Caps. semivestita calyce baccato.
CMLXXXIV. Hopea (♁. *S. X.*)*:* Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 3loculari.
CMLXXXII. Durio (*S. XIII.*)*: Cal. 5fidus, urceolatus, inferus. Cor. 5petala, parva. Stylus* 1. *Stam. phalanges* 5 *ex septem. Pomum 5loculare.*
CMLXXX. Glabraria (*S. XIII.*)*: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stylus* 1. *Stam. phalanges* 5 *ex senis. Drupa.*
CMLXXXI. Münchhausia (*S. XIII.*)*: Cal. inferus, sexfidus. Cor. 6petala. Caps. 6locularis.*
CMLXXXV. Symplocos: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stam. 4plici serie corollae adnata (*S. XIII.*). — Fructus ignotus. Cal. 5fidus. Stamina petalis inserta. *S. XII. p.* 355. (*sub class. XIII.* 1.)
CMLXXXVI. Hypericum: Cal. 5partitus, *inferus* (♁. *S. X.*). Cor. 6petala. Styli 1, 3 s. 5. Caps. locularis.
CMLXXXVII. Ascyrum: Cal. 2phyllus, *inferus* (♁. *S. X.*). Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 2valvis.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMLXXVII. **THEOBROMA** *G. I. app.:* Cal. 3phyllus. Petala 5, fornicata, bicornia. Nectarium 5phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5. *S. VI. n.* 734., *X. n.* 806., *XII.* 900.

THEOBROMA. Guazuma Plum. 18. Cacao Tournef. 444. — CAL. Perianth. 3phyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, gibba, 5nervia (*G. VI.*), *erecto-patentia* (*G. I–V.*), concavo-galeata: singula seta bifida cornuta. — Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis 5, ovato-lanceolatis, connexis. — STAM. Filam. subulata, longit. nectarii, cui radiorum instar innata: singula apice 5fida. Antheris in singulo stamine quinque, tectis petali fornice. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, longit. nectarii. Stigma simplex. — PER. Cortex lignosus, inaequalis, 5fariam exasperatus, interne 5fariam semina ferens. — SEM. plurima, carnosa, subovata.

[⚹ *G. I. app. p.* 351. *n.* 881., *II. n.* 734., *V.* 806., *VI.* 900.]

„Cacao T. gaudet fructu oblongo, 5angulari, utrinque producto. Guazuma Pl. fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, 5loculari;" *G. I–VI. m. m.* .... „in genere proprio designanda?" *G. V. nec rel.*

Obs. Cf. de his et de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 456-7. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

5722. **Th. Cacao** *Sp. I.:* Th. fol. integerrimis. H. cliff. p. 379. n. 1. Mat. med. n. 364. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Cacao Clus. exot. 55. Sloan. jam. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. surin. 26. t. 26. (*et* 63. *Sp. II.*) Geoffr. mat. 409.

---

*) *Obs. Conspectus hic convenit* (*a. a.*) *in S. X. XII. XIII.* — *Ordines iidem sunt* (*excl.* 2*do*) *in G. I–S. XII.* — *Sed in S. I. hoc loco tantum genus Lasianthi* (*Gordonia M. II.*, *cf. n.* CMXVIII.) *extat, reliquis ad cl. XII. et XIII. delegatis.*

Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Arbor cacavifera americana etc. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3. Amygdalis similis guatimalensis. Bauh. pin. 442. Habitat in America meridionali, Antillis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Arbor cacavi cacavifera Hern. mex. 79., *l. nat.* Am. mer. ulig. — *H. cliff. syn.* Clus. Sloan. Mer. (t. 26.) ll. cc. *et* Raj. hist. 1670. Tourn. inst. 660., Cacava quahvitl etc. Hern. mex. 79., Pluk. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* in ll. uliginosis pinguibus riguis in Amer. calidiori. — *Obs.:* „Fl. a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt; quantum autem ex sicco specim., quod ill. Sloane mihi inspiciendi copiam fecit, videbatur structura exacte sequentis ab aliis in universum omnibus diversiss., quam ob causam et sequentem genere conjunxi, licet fructus differat."

Obs. Am. ac. 7. p. 256. sq. de hac uberius agitur in Diss. de potu Chocolatae.

„Th. Cacao. Cacabom. Cal. 5phyllus lanceolatus. Petala 5, fornicata, obovata, petiolata; lacinia terminali patula. Stam. fertilia, solitaria, sub sing. petalo interne; anthera 4plici. Stam. alia 5, alterna, germini adpressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex." *Pl. surin. n. 104. in Am. ac. 8. p. 261.*

5723. **Th. Guazuma** *Sp. I.:* Th. fol. serratis. H. cliff. p. 379. n. 2. Roy. lugdb. 47. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — Guazuma arbor ulmifolia, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36. *icon.* 144. (*Sp. II.*) — Cenchramedia jamaicensis ulmifolia, fructu ovali integro verrucoso etc. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2. Alni fructu morifolia arbor, fl. pentapetalo flavo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. 11. Habitat in Jamaicae campestribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami tomento adspersi. Gemmae 0. Foliatio subinvoluta margine serraturis plicato-imbricatis. Fol. alterna, petiolata, cordata, obtuse inaequaliter serrata, acuminata, sub-3nervia, scabra, venosa, nitida, dependentia, facie Urticae. Stipulae oppos., subulato-lanc., ramis approximatae, extus poro mellifero. Petioli teretes, foliis 6plo breviores, versus folium crassiores. Fl. corymbosi, Ayeniae similes. Petala lutea aristis geminis purpurascentibus. *Antherae ternae (S. XII. sq.)*, non 5, geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati. Stylus apice 5fidus, acutus. Dormit foliis omnino pendentibus in petiolis strictis." *Mant. II. p. 455.*

„Fructus est caps. fere globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, undique tuberculis subulatis obvallata, inter tubercula cribri instar perforata, foramin. clausis membranula cingente interne et externe inter tubercula fructum, divisa in 5 loculamenta interne; sem. numerosis, in sing. loculo duplici ordine dispositis, angulatis versus basin. Flores male depingit Plum., melius Houston., nec perfecte tamen. Caul. arboreus. Ramuli villosi. Folia cordato-lanc., serrata, utrinque villosa, rugosa, subtus albicantia, petiolis breviss. Pedunculi ex ala ramosiss. Cal. villosi pallidi. Vide florem in Gen. pl. I. descr." *H. cliff., cum syn.* Plum. gen., Pluk. alm., Sloan., Raj., ll. cc., Arbor americ. morifolia etc. Pluk. phyt. l. c.; — *l. nat. eod.* „et in sylvis apertioribus."

5724. **Th. augusta** *S. XII. tom. 3.:* Th. („?" *S. XII.*) fol. cordatis septemangularibus. *S. XII. tom. 3. app. p.* 233., *XIII. p.* 580. — Habitat in India orientali. ♄. — Caul. humanae altitudinis, lignosus, erectus, simplicissimus, teres, apice foliosus. Rami nulli, sed rudimenta prodeunt in caule infra folia, dum floret. Folia (Hibisci mutabilis) magna, plus quam palmaria, cordata, 7nervosa, 7angulata, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescentia. Petioli teretes, longit. foliorum. Stip. lanceolatae. Pedunc. axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longit. petioli, bifidi: ramulo altero minore (opposito foliolo cordato petiolato serrato) bifido, bifloro; involucello 4phyllo, lanceolato; altero enascente ulterius similiter bifido: et sic ultra. Pedic. nutantes, floribus cernuis. Cal. Perianth. 5partitum, lanceolatum, acutum, patentissimum: foliolis planis. Cor. Nectar. exterius urceolatum, squamis 5, ovatis, fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fuscis. Nectar. interius urceolatum: squamis 5, linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, margine apiceque extrorsum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, ungue inserta nectarii exterioris squamae sub et intra ejus apicem. Stam. Filam. 5, brevissima ut fere nulla, 3loba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascantur. Anth. 3, didymae, divaricatae, reniformes, luteae. Pist. Germen superum, cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigm. acuta. Per. ---- 5loculare. Sem. multa. Speciosissima planta, spectabilissima fructificatione vel generis Theobromae Cacao, vel certe proximi, quod nondum liquidum, quamdiu fructus non dedit. Arbor descripta tantum triennis est, dum hodie florere incepit 1768. d. 12. Julii. [*S. XII. tom. 3. p.* 233 - 4.]

„Fructus ignotus est etiamnum." *S. XIII.*

ORDO II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. **MONSONIA** *Mant. I.:* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15, connata in 5 filamenta. Stylus 5fidus. Caps. 5cocca. *S. XII. p.* 508., *XIII.* 580., *n.* 1268.

MONSONIA. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus. — COR. Petala quinque, obovata, aequalia, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. Antherae singulis filamentis tres, oblongae. — PIST. Germen 5gonum, breve. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 5, oblonga. — PER. Caps. 5gona, 5locularis. — SEM. solitaria? [*Mant. I. p.* 14. *n.* 1268.]

Obs. Sub ord. praec. in M. I. et S. XII. praef. p. 44.

5725. **M. speciosa** *Mant. I. p.* 105. *S. XII. XIII. n.* 1. — *M. grandiflora Burm. prodr.* 23. (*Mant. II. sq.*) — Geranium fol. tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Fol. radicalia, petiolata, plurima, pinnata: foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis. Scapi 2 s. 3, uniflori, spithamaei, foliis duplo longiores, involucro cincti in medio, parvo, 6phyllo; foliolis lanceolatis. Flos speciosus. Distinguitur a Geranio facie Anemones [*n.* 4957. ?], staminibus et stylo diversis. [*Mant. I.*]

Obs. In S. XIII. huc citatur „Gen. plant. (VI. p.) 578."; *ibi Grielum, n.* DCXXXVII., *obvium.*

ORDO III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. **CITRUS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5, oblonga. *Antherae* 20, *filamentis connatis in varia corpora* (*S. XII. sq.*). Bacca 9locularis. *S. VI. n.* 735., *X. n.* 807., *XII. XIII.* 901.

CITRUS. Aurantium Tournef. 393. 394. Citreum Tournef. 395. 396. Limon Tournef. 397. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, basi plana, minimum, marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — STAM. Filam. viginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma globosum, interne 9loculare. — PER. Bacca cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, 9locularis. — SEM. bina, subovata, callosa. — OBS. Aurantii T. petiolus cordatus est. Citrei T. petiolus nudus et simplex. Limon T. ab hortulanis facile distingui posse praetendit Tournefortius.

[✻ *G. I. n.* 605., *II.* 735., *V.* 807., *VI.* 901., *m. m.*]

Obs. In S. I. (cum syn. Tourn.) sub cl. XII. 1. habitat. Item in Bibl. bot. — Cf. uberius de ord. nat. et char. gen. Prael. ed. Gis. p. 344.

5726. **C. Medica** *Sp. I.:* C. petiolis linearibus. H. cliff. p. 379. n. 1. H. ups. p. 236. n. 1. Mat. med. n. 366. Roy. lugdb. 266. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Malus medica Bauh. pin. 435. — *Var. β.* Limon *Sp. I. II.:* Limon vulgaris Ferr. hesp. 193. Malus limonia acida Bauh. pin. 436. — Habitat in Asia: Media, Assyria, Persia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus hodie numerosissimae una cum sequenti mixtae, de quibus Hesperides consulendae." *Sp. I. II.* — [*Simil., fusius, in H. cliff., sub sp. sq.; auctores Hesperidum enumeratos cf. ibid. et in Bibl. bot. cap. V. — R.*]

„Hab. apud Medos et Persas (ex C. B.) inprimis freq., dein Palladii diligentia in Italiam translata fuit, postea in Hispania in usum venit ut nemora et campos occupaverit. (Pl.)" *H. cliff.*

et ups. (a. a.). — „Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, ante Palladii." *Mant. II. p.* 455. *S. XIII.*

Mat. med. varr. α. β., *cum syn. Bauh. ll. cc.*; — *l. nat.* „*α.* Media? Persia? *β.* India?" ♄.

H. cliff. varr. α. Citrus Caesalp. syst. 139., Citreum vulgare Tourn. inst. 621. t. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 240., Citria malus Bauh. hist. 1. p. 94., M. medica Bauh. l. c., — *β. ut β. Sp. I.*, *add.* Tourn. inst. 621., Limonia malus Bauh. hist. 1. p. 96.

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. ll. *(ad α.)* cc., Cam. epit. 148.

5727. C. Aurantium *Sp. I.:* C. petiolis alatis, H. cliff. p. 379. n. 2. H. ups. p. 236. n. 2. Mat. med. n. 367. Roy. lugdb. 266. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *fol. acuminatis. S. XII. n.* 2. — Fl. zeyl. n. 304. [*cf. sp. sq. R.*] — Malus aurantia major Bauh. pin. 436. Aurantia mala Cam. epit. 150. — *Var. β.* sinensis *Sp. I.:* M. aurantia cortice eduli Bauh. pin. 436. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*, *excl. γ.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. ll. cc., *var. β. cum syn.* Bauh. l. *(ad β.)* c., Malus aurantia sinensis Sloan. flor. 11. — *L. nat. Ind. or.*

H. cliff. syn. Aurantium acri medulla, vulgare Ferr. hesp. 377. Tourn. inst. 620. t. 393., Au. malus Bauh. hist. 1. p. 97., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* cum antec. — *Obs.:* „Spinosae sunt et prior et posterior species, quae cultura inermes evadunt: an posterior prioris var.? vel cur non?"

5728. C. decumanus *S. XII.:* C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. — Limo decumanus Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. — C. Aurantium *γ.* decumanum Sp. pl. II. p. 1100., — C. Aur. *γ.* grandis Sp. I. p. 783. — *Malus aurantia fructu rotundo maximo pallescente caput humanum excedente. Sloan. jam.* 212. *hist.* 1. *p.* 41. *t.* 12. *f.* 2. 3. *Pumpelmus Meist. itin.* 84. *Habitat in India.* ♄. (*Sp. I. II.*) — Differt ab Aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis. [*S. XII. XIII. n.* 3., *a. a.*]

Obs. Huc maxime pertinet „C. petiolis alatis, fructus diametro folii longitudinem excedente." *Fl. zeyl. n.* 304., *cum varr.: α.* M. aurantia sinensis Sloan. flor. 11., M. aur. regia dulcis zeyl. Herm. zeyl. 63., M. aur., cortice dulci eduli Bauh. pin. 436., Aurantia in ind. ins. zeyloon etc. Dalech. hist. 1175. [*quae n.* 5727. *β.*], — *et β. cum syn.* Sloan. (f. 2. 3.) ll. cc., M. aurantia indica, fr. max. etc. s. Pompelmos Pluk. alm. 239. Raj. dendr. 80. Herm. lugdb. 405., — *et obs.:* „Habit. in Zeyl. freq. quidem, sed culta; Arborem scientiae in terrestri paradiso protoplastis interdictam hanc *β.* eandem fuisse putat Pluk. mant. 125."

5729. C. trifoliata *Sp. II.:* C. foliis ternatis. — Ssi sive Karatas Kaempf. amoen. 801. t. 802. — Habitat in Japonia. ♄. — Folia ternata, serrata, petiolo membranaceo. Spinae axillares. Flores axillares, solitarii. Fructus tetri pulpa glutinosa. [†. *Sp. II. p.* 1101. *n.* 3. — ♃. *in S. XII. sq.*]

ORDO IV. POLYANDRIA.

CMLXXX. **GLABRARIA** *Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium receptaculi setis longitudine calycis. Stam. 30, senis semper connexis. Drupa. S. XIII. p.* 581. *n.* 1320.

Glabraria. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5fidum, corolla dimidio brevius. — Cor. Petala 5, lanceolata, obtusa, aequalia. Nectar. germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longit. calycis. — Stam. Filam. 30, capillaria, nectariis interposita; senis senisque basi connexis, longit. calycis. Anth. reniformes. — Pist. Germen subglobosum (tetracoccum?). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Drupa exsuccior, 1locularis. Rumph. — Sem. Nucleus osseus, ovalis. Rumph. [⚹ *Mant. II. p.* 156. *n.* 1320.]

5730. G. tersa *Mant. II. p.* 276., *S. XIII. p.* 581. (*c. eod. syn.*) — Lignum laeve minus Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. Habitat in India orientali. ♄. — Arbor quodammodo similis Lauro Camphorae. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores. Calyces colore Elaeagni. [*Mant. II.*]

CMLXXXI. **MUNCHAUSIA** *Mant. II.: Cal. 6fidus, torulosus. Pet. 6, unguiculata. Stam. sexies 4-s. 5. Pist. superum: stylo filiformi curvato. S. XIII. p.* 581. *n.* 1321.

Munchausia. [*Münchhausia S. XIII. rectius. R.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-6fidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis. — Cor. Petala 6, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. Anth. reniformes. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., declinatus, mediocris. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovata, acuminata, 6locularis. — Sem. plurima. [⚹ *Mant. II. p.* 153. *n.* 1312. *sub cl. XII.* 1.]

5731. M. speciosa *Mant. II. p.* 243., *S. XIII. p.* 581. (*c. iisd. syn.*) — Münchh. hausv. 5. p. 357. t. 356. Murr. prodr. praef. cum ic. — Habitat in China. ♄. — Arbuscula ramis teretibus, laevibus. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora. Racemus terminalis, compositus, erectus. [*Mant. II.*]

CMLXXXII. **DURIO** *S. XIII.:* (Charactere e Rumphio mutuato.) — Cal. Perianth. monophyllum, urceolatum, 5lobum lobis rotundatis, deciduum. — Cor. Petala 5, calyci adjecta eoque minora, concava. — Stam. Filam. connata in corpora 5, divisa in 7 subulata, corolla longiora. Anth. contortae. — Pist. Germen subrotundum, stipitatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma - - -. — Per. Pomum subrotundum, undique muricatum mucronibus polyedris, 5loculare, 5fariam dehiscens. — Sem. nonnulla, ovata, arillo mucoso. — Obs. Character ab autoptis emendandus. [*S. XIII. p.* 581. *n.* 0.]

5732. D. zibethinus *S. XIII.:* Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor excelsa, floribus infra folia, quae alterna. [†. *S. XIII. p.* 581.]

CMLXXXIII. **MELALEUCA** *Mant. I.:* Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Filam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Caps. semivestita calyce baccato, 3valvis, 3locularis. *S. XII. XIII. n.* 1269.

Melaleuca. — Cal. Perianth. superum, 5partitum: laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, minuta. — Stam. Filam. ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6 s. 7 singula. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen inferum, turbinatum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Caps. colorata, subrotunda, vestita calyce baccato urceolato, integerrimo, praeputii instar, trilocularis, trivalvis. — Sem. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata. — Obs. Affinitas Ginorae. [*Mant. I. p.* 14. *n.* 1269.]

5733. M. Leucadendra *Mant. I. p.* 105. *S. XII. n.* 1. Myrtus Leucadendron Sp. pl. II. p. 676. — Arbor alba Cayputi Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. f. 1. — Habitat in India. ♄. — Arbor trunco nigro, ramis albis. Fol. alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, adglutinatae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce breviore, urceolata. [*Mant. I.*]

„Alia foliis multinerviis Rumph. t. 16.; altera foliis trinerviis Rumph. t. 17." *S. XIII.*

Myrtus Leucadendra *S. X.:* baccis sessilibus urceolatis, foliis lanceolatis. *S. X. p.* 1056. *n.* 6. F. (*cum iisd. syn.*), *Sp. II. p.* 676. *n.* 13. Arbor alba Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. Habitat in Amboina. ♄. [†. *Sp. II.*]

CMLXXXIV. **HOPEA** *Mant. I.:* Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Stam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Drupa nuce 3loculari. *S. XII. XIII. n.* 1270.

Hopea auctore Gardenio. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, basi mediantibus staminum

fasciculis connexa. — Stam. Filam. plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in 5 corpora. Anth. quadrangulares. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus sensim incrassatus, longit. corollae persistens. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — Per. Drupa sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata. — Sem. Nux glabra, trilocularis, apice obtusis protracta. — Obs. Nuclei loculamenta 2 saepe abortiunt et obliterantur. Affinitas *Styracis* videtur.

[†. *Mant. I. p.* 14-5. *n.* 1270.]

5734. **H. tinctoria** *Mant. I. p.* 105. *S. XII. n.* 1. — Hopea Garden. — Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. 1. p. 54. t. 54. mala. — Habitat in Carolina; florens odore gratissimo primo vere; succus et folia in decocto tingunt lintea et serica lacte lutea. ♄. — Arbor. Fol. alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Pedunculi e gemmis, ad summos ramulos erumpunt 8 s. 10: pedicellis brevissimis, unifloris, vestitis foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus demum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimam digesti. [*M. I.*]

CMLXXXV. **SYMPLOCOS** *Sp. II.*: *Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stamina 4plici serie tubo corollae accreta. S. XIII. p.* 582. *n.* 677. — Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. petalis inserta. *S. XII. p.* 369. *n.* 677. (*sub cl. XIII.* 1.)

Symplocos. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, parvum: laciniis subrotundis, erectis. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima. — Stam. Filam. plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici corollae tubo accreta, inferioribus brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum, subtrifidum. — Per. - - -. — Sem. - - -. [*G. VI. p.* 272. *n.* 677. *sub cl. XIII. ord.* 1.]

5735. **S. martinicensis** *Sp. II. p.* 747. *S. XII. p. c. n.* 1. Symplocos Jacqu. amer. 24. — *Jacq. amer.* 166. (*S. XII. sq.*) — Cofer Loefl. it. 309. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi." *S. XII. XIII.*

Obs. Loefl. it. app. l. c. descr. incompleta fructificationis. — Genus huc primo (e cl. XIII. 1.) relatum in S. XIII.

CMLXXXVI. **HYPERICUM** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. *S. VI. n.* 736. *m. m.*, *X.* 808. ..... Capsula. *S. XII. XIII. n.* 902.

Hypericum Tourn. 131. Androsaemum Tourn. 128. Ascyrum Tourn. 131. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis subovatis, concavis, *aequalibus (Am. ac.)*, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata *(altero margine breviora tenuiora. Am. ac.)* — Stam. Filam. numerosa, *longit. ferme corollae (G. I. II.)*, capillaria, basi coalita in quinque seu tres *(G. VI. sq.)* phalanges. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum *(superum ovatum Am. ac.)*. Styli tres, interdum unus *(G. VI.)*, duo *(G. II. sq.)*, vel quinque, simplices, distantes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda *(Caps. aut bacca, Am. ac.)*: loculis numero styli. — Sem. plurima, oblonga. [✻ *G. I. n.* 606., *II.* 736., *V.* 808., *VI.* 902. — *Simil. Am. ac.* 8. *p.* 320.]

„Lasianthus Syst. Nat. pentagyna, sem. alatis [*vide Gordonia, n.* CMXVIII. *R.*]. Ascyrum T. pentagyna, sem. simplicibus. Hypericum T. trigyna, peric. membranaceo. Androsaemum T. trigyna, peric. molli colorato." *G. I-VI. e. e.* — „Spec. virginica Gron. [*n.* 5770-1.] digyna." *G. II.*

„In hoc gen. filamenta basi coalita sunt in aliis infima sua parte, in aliis vero speciebus profundius." *H. cliff. p.* 381. [*Sim. Fl. lapp. n.* 275. *obs. β.*]

Obs. 1. *Genus in S. I. sub cl. XIII.* 3. *propos., cum syn.* Androsaemum T.; — *at syn.* Ascyron (T.) *ibid. sub Anomalis cl. XIII. ord. 5ti.* — *Cf. etiam Gordonia, n.* CMXVIII.

Obs. 2. *De hoc gen. agit L. in (ultima sua) Diss. de Hyperico: Am. ac.* 8. *p.* 318. *sq., ubi plura cf. de classe, char. et subgen.; inde tres sp. novas (n.* 5742. *et* 56. 69.*) atque diagnoses reliquarum, p.* 321-3., *huc duximus; — subdivisio ibi parum differt, omissa sect.* 3*., *sed sect.* 2*dae *addita subdivisione β*: „Pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosis."

1*. Pentagyna.

5736. **H. balearicum** *Sp. I.*: H. flor. pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Am. ac.* 8. *p.* 321. — *Mill. dict. t.* 54. (*S. X. Sp. II.*) — H. fl. 5gynis, folio et ramis verrucosis. H. cliff. p. 380. n. 1. Roy. lugdb. 473. H. s. Ascyrum frutescens, magno fl. Magn. char. 260. Myrto-cistus pennaei Clus. hist. 1. p. 68. Habitat in Majorca. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules 4goni, punctis racemoso-glandulosis adspersi. Fol. flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flor. solitarii, terminales." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ascyrum balearicum frutescens, maximo fl. luteo etc. Boerh. lugdb. 1. p. 242., Clus. l. c. „fig. mala"; — *t. nat. idem.* „ex Clus."

5737. **H. kalmianum** *Sp. I.*: H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *H. stipulis geminis, fol. lanceol., fruticosum. Am. ac. p.* 321. — *H. fl.* 5*gynis, cal. obtusis, stam. corollam aequantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. Kalm. ♄. — Frutex. Rami 4goni. Folia *Rosmarini* aut *Lavandulae*, glabra. Flores in corymbo dichotomo terminali, ex tribus aut 7 floribus. Caps. ovata, longit. calycis. Cal. lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenuissimi. [*Sp. I. II.*]

5738. **H. cayanense** *Mant. II.*: H. flor. pentagynis, cor. hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. *Mant. II. p.* 277. *S. XIII. p.* 582. *H. cor. hirsutis, fol. utrinque glabris, bacciferum,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 321. (*t. e.*) — Habitat in Cayania. ♄. — Arbor 18 pedalis. Fol. ovata, petiolata, integerrima. Racemi compositi. Petala interne hirsuta, ut in *Lasiantho* [*n.* 5110.]. Nectarii glandulae 5, ovatae, longit. germinis, alternantes cum staminum phalangibus. Filam. 5, apice in penicillum divisa. Anth. globosae. Fructus nondum visus. — Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum *Lasiantho*. [†. *Mant. II.*]

„Non confundendum cum Gordonia Lasiantho, cui etiam corollae hirsutae, sed folia opposita integerrima huic." *S. XIII.*

„Arbor fol. scabris. Cal. striatus. Cor. alba, intus barbata. Filam. apice barbata. Bacca succo fulvo tinctorio. Sem. numerosa." *Pl. surin. n.* 106. *in Am. ac.* 8. *p.* 261.

5739. **H. bacciferum** *Mant. II.*: H. flor. pentagynis, fol. integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. *Mant. II. p.* 277., *S. XIII. p.* 582. — *Am. ac.* 8. *p.* 231. (*brevius*). — *Caopia Marcgr. bras.* 96. *Pis. bras.* 126. (*S. XIII.*) — Habitat in Mexico. D. Mutis. ♄. — Frutex 3orgyalis, erectus, brachiatus: ramis quadrangularibus. Fol. opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, spithamaea: petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus. Perianthium foliolis 5, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus. Petala 5, obovata, patentia. Filam. numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Anth. subrotundae. Germen ovatum, 5gonum. Styli 5, filiformes, erecti, persistentes. Stigm. simplicia. Bacca ovata, acuminata, subpentagona, 5locularis. Sem. numerosa, oblonga, serie duplici. Planta tota scatet succo croceo viscido tenaci. — D. Mutis quaerit, an sufficienter distinctum pro novo genere? Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam H. *aegyptium*, *virginicum*, et nonnullae aliae species non separandae. Haec species affinis videtur H. *petiolato*, sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii. Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulae variis speciebus coloratae uti *Androsaemi* T. [†. *Mant. II.*]

„An satis distinctum a praecedenti? utrique succus croceus, utrique caulis arboreus." *S. XIII. p.* 583.

„H. aliud: Ringwormbom. Frutex. Cal. laevis. Cor. lutea, intus lanata. Fructus purpureus. Sem. pauca. Fol. glabra. Succus sub cortice pellit serpiginem." *Pl. surin. n.* 107. *in Am. ac.* 8. *p.* 261. [*Ex obs. Schreberi huc. R.*]

5740. **H. calycinum** *Mant. I.*: H. flor. pentagynis solitar. terminalibus (*S. XII. sq.*), caule tetragono fruticoso, fol. ovato-oblongis coriaceis. *Mant. I. p.* 106. *S. XII. XIII. n.* 30. — *H. fol. obtusis, capsula,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 231. — Habitat in America sep-

tentrionali ? ♄. — Caulis sempervirens, ramosus, ruber, 4gonus. Fol. ovato-obl., palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 s. 4 longiora. Fl. terminales, pedunculati, solitarii. Cal. membranaceus; foliis ovatis obtusis longit. germinis, duplo major in fructu maturo. Cor. lutea, calyce duplo longior. Stam. flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus H. Androsaemi. [*Mant. I.*]

5741. **H. Ascyron** *Sp. I.:* H. flor. pentagynis, caule tetragono herbaceo *erecto* (*Sp. II. sq.*) simplici, fol. laevibus integerrimis. H. ups. p. 236. n. 1. *Sp. I-S. XIII. n.* 4. — *H. fol. acutis, capsula,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 231. — Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. (*Mant. II. sq.*) — H. flor. 5gynis, fol. ovato-oblongis glabris integerr. H. cliff. p. 380. n. 2. Roy. lugdb. 473. Androsaemum fl. et theca 5capsulari omnium maximis. Moris. hist. 2. p. 472. — *Andr. constantinopolitanum, fl. maximo. Wheel. it.* 172. *Raj. hist.* 1017. (*Sp. I.*) — *Ascyrum magno fl. Bauh. pin.* 280. *prodr.* 130. *Burs. XVI.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Canada, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*), *Oriente* (*Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asc. magno fl. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 242., Mor. Wheel. Raj. ll. cc., Ascyroides Alp. exot. 172.; — *l. nat.* circa Constantinopolin. — *Obs.:* „Plantae facies exacte sp. 4tae [*n.* 5743.] et flos in nostra modo unicus terminalis maximus. Styli 5 tenues in germ. subrotundo."

H. ups. syn. Tourn. l. c. („non C. Bauh."), Mor. Wheel. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Sibir., Oriens. ♃.

5742. **H. guineense** *Diss. hyp.:* H. flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. *Am. ac.* 8. *p.* 321. *tab.* VIII. *fig.* 1. — Habitat in Guinea. And. Berlin. ♄. — Frutex cortice cinereo; in singulis ramulis duae oppositiones foliorum: inferiori foliis minoribus. Rami laeves, teretes. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunc. oppositi ad latera foliorum superioris paris, patuli, longitudine plerumque folii, bifidi s. trifidi, multiflori, subumbellati. Cal. 5partitus, lanceolatus, concavus. Petala erecta, supra medium patentia. Nectarium glandulis 5, ovatis. Filam. brevia, basi in 5 phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora. Germen subrotundum, 5angulare. Styli 5, filiformes. Stigm. subcapitata. Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis. Sem. plurima. [*Am. ac. l. c.*]

2*. TRIGYNA.

5743. **H. Androsaemum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, peric. baccatis, caule ancipiti, H. ups. p. 237. n. 2., ... *fruticoso. Sp. I-S. XII. n.* 5. (*t. e.*) — *H. fructu baccato,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — H. fl. 3gynis, fructu baccato, fol. ovatis pedunculo longioribus. H. cliff. p. 380. n. 4. Roy. lugdb. 374. Dalib. paris. 235. Andros. maximum frutescens Bauh. pin. 280. Androsaemum Dod. pempt. 78. Habitat in Angliae, *G. Narbonensis, Italiae humentibus* (*Sp. II.*), *Ilvae sepibus* (*Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. maximum, Andr. vulgare dictum Raj. syn. 343., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 242. Dalech. hist. 1156., Moris. hist. 2. p. 472. s. 5. t. 6. f. 12., Clymenum italorum etc. Lob. hist. 357. f. 3., Siciliana, aliis Ciciliana etc. Bauh. hist. 3. p. 386.; — *l. nat.* (*fere*) *ut Sp. I.* — *Obs.:* „Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigricans fit."

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.* ♃.

Am. ac. 2. *p.* 198. *hujus gemmae descr.*

5744. **H. Olympicum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 380. n. 8. Roy. lugdb. 374. *Sp. I-S. XII. n.* 6. — *H. flore foliis majore,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — *Mill. dict. t.* 151. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — H. montis olympi Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183. — *H. orientale, fl. magno. Tournef. cor.* 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Pyrenaeis, Olympo. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

H. cliff. syn. Wheel. Dill. ll. cc. *et* Raj. hist. 1017., Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 242.; — *l. nat.* Olymp. — *Obs.:* „Utrum haec vel spec. 2da [*n.* 5741., *cf.!*] sit Asc. magno fl. Bauh., docere potest herbarium Burseri. Folia 2 mox a calyce magnitudine folioli calycini. Calycis folia lanc. patentia magna. Petala magnit. foliorum, ab altero latere serrata rami vix ramosi paucos ferunt flores."

Obs. Syn. Asc. fl. magno Bauh. Burs. *in Sp. I. huc citantur: cf. supra H. cl., et n.* 5741. *R.*

5745. **H. petiolatum** *Sp. II.:* H. flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso. *Sp. II-S. XIII. n.* 7. — *H. fol. subtus tom., caule 4gono,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — Habitat in Brasilia. ♄. — Statura et stamina H. Lasianthi [*n.* 5110.]. Caulis 4gonus, obtusus. Stipulae nullae. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsolete tomentosa. Corymbus brachiatus. Staminum phalanges oblongae, maxime spectabiles. [*Sp. II.*]

5746. **H. canariense** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, cal. obtusis, stam. corolla *brevioribus* (*longioribus Sp. II.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 381. n. 9. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *H. paniculatum, caule ancipiti,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — H. frutescens canariense multiflorum Comm. hort. 2. p. 135. t. 68. H. s. Androsaemum magnum canariense ramosum, copiosis fl., fruticosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 2 floralia minima, remota. Cal. minimus, 5fidus, obtusus, lacin. subrotundis. Rami floriferi ex alis et ad summitatem numerosi, ramosi." *H. cliff.* (*cum syn. iisd. et* Boerh. lugdb. 1. p. 242.)

5747. **H. hircinum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso, H. cliff. p. 331. n. 10. (*t. e.*), ... *ancipiti.* H. ups. p. 237. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *H. pistillis flore longioribus, odore hircino,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 232. — H. foetidum frutescens minus Dill. elth. 182. Androsaemum foetidum, capit. longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Tragium Clus. hist. 2. p. 205. Habitat in Sicilia, Calabria, Creta, *ad rivos* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. foet. frut. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 242. .... majus et minus Dill. f. 181-2. l. c., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 8., Ruta hypericoides qbsd., Sicilianae affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 385.; — *l. nat. id.*, sec. fontes et rivulos. — *Obs.:* „Pl. frutex altus, foetidiss. foliis, stam. et pist. longissimis ab aliis diff."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I., l. nat. ut H. cl.* ♃.

5748. **H. aegypticum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, nectariis petalorum lanceolatis, caul. suffruticosis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *H. caul. suffrut. compr.* (*pist.* 3, *cal. et bract. serrato-glandulosis*). *Am. ac.* 8. *p.* 323. *tab. VIII. fig.* 3. — Habitat in Aegypto. B. Jussiaeus. ♄. — Frutex spithamaeus, ramosissimus, brachiatus: ramulis compressis. Folia (Polygoni) ovata, minima, acuminata, avenia, sessilia, articulis ramorum longiora. Flores saepius bini in ramulis. Squamula nectarifera oblonga, intra ungues cujusvis petali. Facies plantae Arenariae. [*Sp. I. II.*]

5749. **H. orientale** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, stipulis reflexis *ovatis crenatis. Sp. I. S. X. n.* 10., ... *fol. oblongis denticulato-crenatis. Sp. II. S. XII. n.* 11. — *H. fol. crenatis sagittatis,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 231. — H. orientale, ptarmicae foliis. Tourn. cor. 18. itin. 2. *p.* 97. *t.* 97. („*p.* 220. *t.* 220." *Sp. I.*) — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

5750. **H. scabrum** *Cent. I.:* H. flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis. *Cent. I. n.* 72. *in* Am. ac. 4. p. 287., *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *H. caule scabro,* ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 321. — H. orientale, caule aspero purpureo. Tournef. cor. 19. Habitat in Arabia: *D. Hasselquist* (*Am. ac.*); Mauritania. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. fruticosi, senescentes cortice deciduo rugosi, herbacei, rufescentes, adspersi punctis elevatis, unde scabri evadunt. Fol. opposita, ovali-lanceolata, laevia, integerrima. Corymbi terminales, flor. parvis 3gynis. Caules punctis eminentibus ut in H. baleárico, sed longioribus, folia autem absque glandulis mihi manifestis et flores omnino 3gyni distinguunt a baleárico." *Am. ac.*

5751. **H. repens** *Cent. I.:* H. flor. trigynis, caule tereti repente, fol. lanceolato-linearibus obtusis. *Cent. I. n.* 73. *in* Am. ac. 4. p. 287., *S. X. n.* 19. D., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *H. fol. lin. obtusis, caule rep.*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. orientale, polygoni folio. Tourn. cor. 19. Habitat in Oriente. ♃, ♄. [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina et adjacentibus. D. Hasselq. Rad. perennis et lignosa supra radicem. Caul. teretes, filiformes, repentes, ad genicula radiculas dimittentes. Fol. lanceolato-linearia, obtusa, integerrima, confertim satis opposita. Flor. terminales 3, intermedio sessili. Calyx et Bracteae punctis fuscis ad margines adspersi, non vero serrati." *Am. ac., c. eod. syn.*

5752. **H. prolificum** *Mant. I.:* H. flor. trigynis: primordialibus sessilibus, caule *tetragono* (*ancipiti S. XII. sq.*) fruticoso, fol. lanceolato-linearibus. *M. I. p.* 106. *S. XII. XIII. n.* 31. — *H. fol. linear., caule ancip.*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. flor. semitrigynis, stam. corolla brevioribus, caule frutic. sempervirente. Gron. virg. 112. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Caules recti, purpurascentes. Folia saepius revoluta, unde angusta, Rosmarini. Foliola ramulorum primordia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundaeque dichotomiae sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora. [*Mant. I.*]

5753. **H. ericoides** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, fol. linearibus imbricatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. *Am. ac.* 8. *p.* 322. H. ericoides minimum, fol. cinereis. Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5. H. tomentosum lusitanicum minimum Tournef. inst. 256. Habitat in Lusitania, Hispania. [*Sp. I. II.*]

5754. **H. canadense** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, fol. lineari-lanceolatis, caule quadrangulo, peric. coloratis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *H. centaurii minoris facie, fl. minutissimis*, ⊙. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — Habitat in Canada. Kalm. — Caules herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. linearia s. sublanc., integerr., glabra. Panic. dichotoma, flor. pedicellatis. Fl. parvi admodum, magnit. Spergulae. Pericarpium calyce duplo longius, conicum, rubrum. [*Sp. I. II.*]

5755. **H. virginicum** *S. X.: H. flor. trigynis enneandris, caule tereti, fol. ovatis amplexicaulibus. M. II. p.* 455. *S. XIII. p.* 583. *n.* 15. H. flor. trig., petalis calyce sublongioribus, fol. *ovali-* (*S. X.*) oblongis, *semi-* (*S. X.*) amplexic. obtusis, caule tereti. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *H. foliis semidecurrentibus*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — *Gardenia. Coldenia act. edinb. vol.* 2. (1756.) *pag.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pensylvania. ♃. — Caulis erectus, herbaceus, teres, rufescens, laevis: ramis axillaribus serioribus. Fol. semiamplexic., ovali-obl., glabra, patentia. Flor. terminales, pauciores. Cal. acutus, integerr. Petala acutiusc., calyce sesquilongiora. Stamina longit. calycis. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus. Folia cordato-ovata, punctis pellucidis, sesquipollicaria. Pedunculi axillares, terminalesque. Petala pallide rubra. Filamenta 9, connata basi in 3 corpora. Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia." *Mant. II. p.* 456. *et (brev.) S. XIII.*

5756. **H. mexicanum** *Diss. hyper.:* H. flor. trigynis, ramis simplicibus, fol. imbricatis ovatis. *Am. ac.* 8. *p.* 322. *Tab. VIII. Fig.* 2. — Habitat in Nova Granada. Mutis. ♃. — Caules pedales, simplices, varicibus foliorum scabri, perennantes. Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, laevia (Citri). Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior. Petala linearia. [*Am. ac. l. c.*]

5757. **H. quadrangulum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo. H. cliff. p. 380. n. 5. Fl. suec. I. n. 624. II. 679. Roy. lugdb. 473. Dalib. paris. 234. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *H. caule 4angulo, foliis absque poris pellucidis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. ascyron dictum, caule 4angulo. Bauh. hist. 3. p. 382. — *H. vulgare minus, caule 4ang., fol. non perforatis. Bauh. pin.* 279. (*Sp. II.*) — Ascyron Dod. pempt. 78. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 241., Androsaemum ascyron dictum, caule 4ang. gl., Mor. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 10., Dod. l. c.; — *l. nat. id.*, vulg. ad rivulos, in riguis et pr. humidis. — *Obs.:* „Caulis obsolete quadratus annuus. Folia amplexicaulia. Foliola cal. subulata."

Fl. S. I. II. syn. Jo. Bauh. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Perbene hanc explicavit Friesius (Nov. II. p.* 237.)*; at dudum ipse L. explicaverat, dummodo libros consuluissent nostrates. R.*]

5758. **H. perforatum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis, caule ancipiti (*annuo H. cl.*), fol. obtusis *pellucido-* (*Sp. I. sq.*) punctatis. H. cliff. p. 380. n. 7. Fl. suec. I. n. 625. II. 680. Mat. med. n. 365. Roy. lugdb. 474. Hall. helv. 630. Dalib. paris. 233. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *H. caule ancip., fol. quasi poris perforatis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. vulgare Bauh. pin. 279. *et Fl. lapp. n.* 275. [*R.*] — Hypericon Dod. pempt. 76. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. terminatae puncto atro glaberrimo. Stigm. sanguinea." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. t. 6. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 241. Caesalp. syst. 395., H. vulg. s. Perforata caule rotundo, fol. glabris. Bauh. hist. 3. p. 381.; — *l. nat.* in dumetis, ad sep. et agr. vulg. in Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., Hypericum, Perforata, Fuga daemonum Tabern. ic. 864.

Fl. S. I. syn. (*excl. Bauh.*) *ead. et* Roy. Hall. ll. cc.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc. (*et Ascyron Dod.* 458., *bene omissum in ed. IIda.*)

Obs. Cf. de hac uberius Am. ac. 8. *p.* 323. *sq.* (*descr. et usus medic.*)

5759. **H. humifusum** *Sp. I.:* H. flor. trigynis *axillaribus solitariis* (*S. X. sq.*), caul. ancipitibus prostratis, *Sp. I. n.* 15. Fl. suec. II. n. 681., ... *filiformibus, fol. glabris. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oed. dan. t.* 141. (*S. XII. sq.*) — *H. filiforme, procumbens*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. fol. ovatis, caul. supinis. Guett. stamp. 2. p. 174. Dalib. paris. 234. H. humifusum, fol. perforatis punctis in margine nigris. Hall. helv. 360. H. minus supinum s. supinum glabrum. Bauh. pin. 279. H. supinum tertium minimum Clus. hist. 2. p. 181. Habitat in Europa australiore. ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Affine nimium antecedenti [*n.* 5758.]," *Sp. I. II.*, ... „sed fl. axillares solitarii. Folia absque punctis pellucidis." *Sp. II.*

„Folia non perforata. Fl. solit. axill." *Fl. S. II., cum syn.* Guett. Bauh. Clus. ll. cc.

5760. **H. crispum** *Mant. I.:* H. flor. trigynis, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti. *M. I. p.* 106. *S. XII. XIII. n.* 32. — *H. fol. undulatis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — H. triquetrifolium Turr. fars. 12. H. crispum, triquetro et cuspidato folio. Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12. H. folio breviore Bauh. pin. 279. H. fol. parvis crispis s. sinuatis, siculum. Raj. hist. 1019. — Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. ♃. — Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispa. [*Mant. I.*]

5761. **H. montanum** *Fl. suec. II.:* H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule tereti erecto *glabro* (*Fl. suec., Sp. II.*), fol. ovatis, Fl. suec. II. n. 683. *Sp. II. n.* 20., ... *glabris. S. X. n.* 15. C., *XII. XIII. n.* 20. — *Oed. dan. t.* 173. (*S. XII. sq.*) — *H. laeve*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — [H. *hirsutum* α. *Sp. I. p.* 786. *n.* 16. *R.*] — H. elegantissimum non ramosum, folio lato. Bauh. hist. 3. p. 383. H. caule simplici elegans latifolium Hill. plant. 557. t. 14. Androsaemum campoclarense Col. ecphr. 1. p. 73. t. 74. It. vestg. p. 213. descr. — Asigrum s. Hyp. bifolium glabrum non perforatum Bauh. pin. 280. Ascyrum Fuchs. hist. 74. — Habitat in Europae montibus. ♃. — Bracteae etiam in summo caule glanduloso-ciliatae, et parvae, quod non in H. hirsuto. [*Sp. II.*]

„Statura et structura totius hujus plantae cum praec. [*n.* 5762.] conformis indicat unam ex altera natam, quas itaque distinguere

vel combinare mihi perinde erit." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. utrq., Col., Fuchs. ll. cc.)

Obs. Huc var. β. Fl. S. I. n. 626., *cum iisd. syn.*, *et n.* 5762. *var. α. H. cliff. et var. α. Sp. I.* — *It. vestg. l. c. descr. suecice.*

5762. **H. hirsutum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule *tereti* (*Sp. II. sq.*) erecto *pubescente* (*Fl. S. II.*), fol. ovatis, *Sp. I. n.* 16. *Fl. S. II. n.* 682., ... *subpubescentibus. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *H. caule pubescente*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. fol. lanceolatis, cal. laciniis linearibus. Guett. stamp. 176. H. flor. 3gynis, calycum serraturis capitatis, H. cliff. p. 380. n. 6. ..... caule tereti. Fl. suec. I. n. 626. Roy. lugdb. 474. Dalib. paris. 234. — *Var. β.*: H. fol. ovato-oblongis brevi pediculo donatis, cal. laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp. 178. Androsaemum ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 11. Andros. hirsutum Bauh. pin. 280. caute. — *Hypericum androsaemum dictum Bauh. hist.* 3. *p.* 382. *Andros. alterum hirsutum Col. ecph.* 1. *p.* 74. *t.* 75. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae collibus et montibus. ♃. [*Sp. I. excl. α.*, *II.*]

„Flores noctu clauduntur, quod non in H. perforato." *Sp. II.*

Obs. In Sp. I. adest var. α. cum syn. C. Bauh., Col., It. vestg., ll. [*ad spec. praec.*] cc.; — *hinc signum β. casu servatum videtur in Sp. II. M. II.*

H. cliff. syn. H. villosum erectum, caule rotundo. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 241., H. majus s. Andros. matthioli Raj. hist. 1020., Jo. Bauh., Moris., ll. cc.; — *varr.* 2: *α.* Andros. bifolium glabrum perfol. non perforatum Moris. l. c. f. 9., Bauh. utrq., Col., ll. (*ad n.* 5761.) cc., — *β. cum syn.* Bauh. utrq., Moris., ll. (*ad n.* 5766.) cc.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Caul. erectus est; fol. cordato-ovata, amplexicaulia ut latera se invicem fere tangant, uti in antecedente [*n.* 5757.]. Caulis teres. Cal. serratus est et serratura singula subulata ac capitulo nigro terminata; saepe et foliola floralia ejusmodi serraturis notantur, in *β.* vero foliola non. Haec nota certiss. est et essentialis speciei."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Raj. Col. Moris., ll. cc. (*add. in ed. I. var. β.*, *vide sp. praec.*)

5763. **H. tomentosum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, foliis *subovatis hirsutis. Sp. I. n.* 17., ... semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caul. prostratis. *S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Gouan. monsp.* 402. (*Sp. II.*) — *H. fol. tomentosis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. supinum tomentosum minus et monspeliacum. Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149. H. sup. tom. alterum Clus. hist. 2. p. 181. — *Var. β. Sp. I.*: H. sup. tom. majus et hispanicum Bauh. pin. 279. H. sup. tom. hispanicum Clus. hist. 2. p. 181. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres." *Sp. II.* — „Stamina phalangibus 3." *S. XII. sq.*

5764. **H. perfoliatum** *S. XII.*: H. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. *S. XII. p.* 510., *XIII.* 584., *n.* 32. — *H. panicula subdichotoma*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322.

5765. **H. elodes** *Sp. II.*: H. flor. trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis. *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *H. villosum*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — Ascyrum supinum villosum palustre Bauh. pin. 280. Asc. sup. elodes Clus. hist. app. alt. Caryophyllus palustris, fol. subrotundis incanis, fl. aureis. Mentz. pug. t. 7. f. 3. an? Habitat in Angliae, Galliae paludosis. ♃. — Affine nimium H. tomentoso. [*Sp. II.*]

5766. **H. pulchrum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, *caule tereti* (*S. X. sq.*), fol. cordatis glabris, *Sp. I. n.* 18., ... *perfoliatis. Sp. II. n.* 24., ... *amplexicaulibus. S. XII. XIII. n.* 24. *Mant. II. p.* 456., ... *bracteis integerrimis. S. X. n.* 18. — *H. fol. amplex. cord. glabris*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — Oed. dan. t. 75. (*S. XIII.*) — H. fol. cord. connatis, lacin. calycinis ovatis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 175. — *H. foliorum basi latissima, foliis calycis brevioribus obtusis. Hall. helv.* 361. (*Sp. I.*) — *H. cal. serrato, fol. connatis. Hall. goett.* 116. (*Sp. II.*) — H. minus erectum Bauh. pin. 279. H. minus glabrum erectum pulchrum Moris. hist. 2. p. 470. H. pulchrum tragi Bauh. hist. 3. p. 383. — Habitat in Europa australiori. ♃. [† *Sp. I.*, *Sp. II.*]

5767. **H. nummularium** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. cordato-orbiculatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *H. fol. cord. orbic. imbricatis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. nummulariae folio. Bauh. pin. 279. prodr. 130. H. fere orbiculato folio, fl. amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. Pluk. alm. 188. t. 93. f. 4. Androsaemum supinum saxatile, nummulariae folio aversa parte rubente. Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

5768. **H. Coris** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 240. (*Sp. II.*) — *H. fol. subvertic.*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. s. Coris legitima ericae similis. Moris. hist. 2. p. 468. s. 5. t. 6. f. 4. Hypericoides coris quorundam. Bauh. hist. 3. p. 384. Coris lutea Bauh. pin. 280. Habitat in Europae australis *collibus siccis*, *et in Oriente.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque solitariae s. ad singulum folium duae, magnit. et figura foliorum, hinc, quum folia sint opposita, quasi sena articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulae." *Sp. II.*

5769. „**H. barbatum.** Vide Jacquin Austr. Part. III. p. 33. tab. 259.; differt a ceteris caule tereti, foliolis calycinis barbatis." *Diss. hyp. in Am. ac.* 8. *p.* 323.

3*. DIGYNA.

5770. **H. mutilum** *Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus. Gron. virg. I. 88. II. 112. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„Folia tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua." *Mant. II. p.* 456.

5771. **H. setosum** *Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. linearibus. Gron. virg. I. 88. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti. Pluk. alm. 189. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4*. MONOGYNA.

5772. **H. monogynum** *Sp. II.*: H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, cal. coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 29. — H. *chinense* (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1184. *n.* 20. E. — H. *chinense*: *monogynum*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — *Mill. dict. ic. t.* 151. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. [† *Sp. II.*]

CMLXXXVII. **ASCYRUM** *G. I.*: Calyx 4phyllus. Petala 4. Filamenta multa, in 4 phalanges digesta. *S. VI. n.* 737., *X.* 809., *XII.* 903.

ASCYRUM. Hypericoides Plum. 7. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis exterioribus oppositis minutissimis linearibus; interioribus cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus. — COR. Petala 4, ovata: exteriora opposita maxima; interiora minora. — STAM. Filam. numerosa, setacea, basi levissime coalita in 4 partes. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, acuminata, 1locul. (*G. I.*), bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa. — SEM. numerosa, parva, subrotunda. — OBS. Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies *et affinitas* (*G. VI.*) simillima sit. [✻ *G. I. n.* 607., *II.* 737., *V.* 809., *VI.* 903.]

5773. **A. Crux andreae** *Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *A. fol. ovatis. H. cliff. app. p.* 494. *n.* 1. *Gron. virg. I.* 88., *II.* 113. (*Sp. II.*) — Hypericoides ex terra mariana, fl. exiguis, luteis. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Raj. Plum. gen., *ll. ad sp. sq. cc.*, — *l. nat. id.*

5774. A. Hypericoides *Sp. I.*: A. fol. oblongis, ramis ancipitibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *A. fol. ovatis, caule compresso. Sp. I. n.* 2. — *A. fol. lanceolatis obtusis, basi biglandulosis, caule compr. S. X. n.* 2. — *A. fruticosum minus supradecompositum, ramulis gracilibus marginatis, fol. linear. sessilibus basi biglandulis. Brown. jam.* 309. (*Sp. II.*) — Hypericoides frutescens erecta, fl. luteo. Plum. gen. 51. *icon.* 152. *fig.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Hypericum pumilum sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, fl. luteo 4petalo: s. crux St. Andreae. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 495. — Habitat in Virginia, *Jamaica.* ♄. (*Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

„Glandula utrinque infra basin foliorum." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. Gron. I., v. sp. praec.

5775. A. villosum *Sp. I.*: A. fol. hirsutis, caule stricto. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Hypericum virginianum frutescens pilosissimum Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

[„*Staminum antherae coalitae.*" *S. I.*]

Syngenesia. Compositi Tournef. Riv. Raj. Herm. etc. — Flosculi character naturalis. Cal. Corona seminis, apici germinis insidens. (Vide seminis coronam.) — Cor. monopetala, tubo angustissimo longo, germini insidens: est vel α. tubulata: limbo campanulato, 5fido: laciniis reflexo-patentibus; β. ligulata: limbo lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tri- vel 5dentato, truncato; γ. nulla: limbo destituta, tuboque saepe carens. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima, collo corollae inserta. Anth. totidem, lineares, erectae, lateribus coalitae in cylindrum tubulatum, 5dentatum, longit. limbi. — Pist. Germen oblongum, inferum sub corollula, *supra receptaculum commune (G. VI.).* Stylus filif., erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. Stigma bipartitum, laciniis revolutis, patentibus. — Per. verum nullum, licet in quibusdam Crusta coriacea: *ut in Osteosperma, Strumpfia (G. VI.).* — Sem. unicum, oblongum, saepe 4gonum, basi saepius angustiore: *vel* Coronatum pappo radiis plurimis in orbem positis simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente: *aut* perianthio parvo, saepe quinquedentato, persistente; — *vel* corona destitutum. — Obs. Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum: 1. Flosculus tubulatus hermaphroditus, si stamina et pistillum adsint. — 2. Flosc. tubul. masculus, si stamina sine stigmatibus existunt. — 3. Flosc. tubul. femineus, si pistillum sine staminibus exhibetur. — 4. Flosc. tubul. neuter, si neque stamina, neque stylus, aut stigma occurrunt. — 5. Flosc. ligulatus, hermaphroditus, masculus, femineus, neuter ex prioribus patent.

Flosculosi character. — Flosculosus flos compositus (*„dicitur et" G. I. II.*) est ex flosculis pluribus. Receptaculum commune fructificationis plures flosculos sessiles recipit: disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso: disci superficie nuda (levissimis punctis inaequali), vel villosa (villis erectis tecta), vel paleacea (paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita). — Calyx communis est Perianthium, quod receptaculum et flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: et est *vel* simplex (dum serie unica ambit flosculos) *vel* imbricatus (dum squamae numerosae exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus) *vel* auctus (dum unica series lacinarium aequalis longior cingit flosculos et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majoris calycis). — Species compositorum florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex 1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis hermaphroditis in radio; — 2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis femineis in radio; — 3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis neutris in radio; — 4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio; — 5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis femineis in radio; — 6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis neutris in radio; — 7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, nudis femineis in radio; — 8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio; — 9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio. — — Ordines itaque nobis a recepto fructificationis systemate erint: α. Polygamia aequalis, species 9. 1. 4. — β. Polygamia superflua, spec. 2. 5. 7. — γ. Polyg. frustranea, spec. 3. 6. — δ. Polyg. necessaria, spec. 8. — ε. *Polyg. segregata, calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerens (G. VI.).* — ζ. [ε.] Monogamia, flosculis non composita sed simplex. — Horum explicationem dedi in systemate naturae. [*Cf. Cod. p.* 8., *ex praef. Syst. I - XIII. et G. VI. R.*]

Observanda. Classis haec naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasione, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumta principia systematica necessaria. — Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis cum semine infra receptaculum flosculi unico; *sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet. (G. VI.)* — Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa etc. Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco. Ergo a calyce et receptaculo fustra petitur essentia flosculi: et falso ad compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena etc. Plumierum nullum compositorum florum genus statuisse notabile est. Tournefortius in compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueretur recentiorum. Vaillantius observationes plures in compositis quam ullus alius investigavit: *et inde genera nimium multiplicavit; Pontedera methodum, in hac classe difficillimam, facillimam reddidit (ϑ. G. VI.).*

[✻ *G. I. p.* 232 - 4., *II.* 370 - 2., *V.* 344 - 5., *VI.* 394 - 5., *m. m.*]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS *).

1*. SEMIFLOSCULOSI TOURN.: COR. LIGULATIS OMNIBUS.

MVI. **Scolymus:** Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.
MV. **Cichorium:** Recept. *sub-(S. XII. sq.)* paleaceum. Pappus *sub-(S. XII. sq.)* 5dentatus. Cal. calyculatus.
MIV. **Catananche:** Recept. paleaceum. Pappus 5aristatus, *sessilis (S. XIII.)*. Cal. imbricatus, scariosus.
MI. **Seriola** *(ϑ. S. X.)*: Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex.
MII. **Hypochaeris:** Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, *seu subaequalis (S. X.)*.
CMLXXXVIII. **Geropogon** *(ϑ. S. X.)*: Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5aristatus radii. Cal. simplex.
CMXCIX. **Andryala:** Recept. villosum. Pappus pilosus, *sessilis (S. XIII.)*. Cal. subaequalis, rotundatus.
CMLXXXIX. **Tragopogon:** Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus (S. XIII.)*. Cal. simplex.
CMXCI. **Picris:** Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus (S. XIII.)*. Cal. calyculatus.
CMXCVI. **Leontodon:** Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus (S. XIII.)*. Cal. imbricatus squamis laxis.
CMXC. **Scorzonera:** Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus (S. XIII.)*. Cal. imbricatus margine scarioso.
CMXCVIII. **Crepis:** Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis *difformibus (deciduis S. X.)*.
CMXCIV. **Chondrilla:** Recept. nudum. Pappus pilosus, *stipitatus (S. XIII.)*. Cal. calyculatus, multiflorus.
CMXCV. **Prenanthes:** Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, sub-5florus.
CMXCIII. **Lactuca:** Recept. nudum. Pappus pilosus, *stipitatus (S. XIII.)*. Cal. imbricatus, *margine scarioso (cylindricus S. X.)*.
CMXCVII. **Hieracium:** Recept. nudum. Pappus pilosus, *sessilis (S. XIII.)*. Cal. imbricatus ovatus.
CMXCII. **Sonchus:** Recept. nudum. Pappus pilosus *(plumosus S. X.)*, *sessilis (S. XIII.)*. Cal. imbricatus, *basi (S. X.)* gibbus.
MIII. **Lapsana:** Recept. nudum. Pappus *(nonnullis S. X.)* nullus. Cal. calyculatus.
M. **Hyoseris:** Recept. nudum. Pappus *non pilosus* (calyculo coronatus *S. XIII.*). Cal. subaequalis.

2*. CAPITATI.

MXIV. **Atractylis:** Corolla radiata!
MXIII. **Carlina:** Calyx radiatus: radiis coloratis!
MX. **Cnicus:** Calyx bracteis obvallatus *(! S. X.)*.
MVII. **Arctium:** Calyx squamis apice incurvato-hamosis!
MXV. **Carthamus:** Calyx squamis squarrosus foliaceis, *obtusis (S. X.)*.
MXII. **Cynara:** Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.
MIX. **Carduus:** Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. pilosum.
MXI. **Onopordon:** Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. *favosum! (nudum! S. X.)*
MVIII. **Serratula:** Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, *subcylindricus (ϑ. S. X.)*.

3*. DISCOIDEI.

MXIX. **Ethulia** *(ϑ. S. X.)*: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. aequalis.
MXVI. **Spilanthus** *(ϑ. S. X.)*: Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subaequalis.
MXXI. **Ageratum:** Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. subaequalis. *Corollulae 4fidae (S. XIII.)*.
MXVIII. **Cacalia:** Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.
MXXIV. **Chrysocoma:** Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.
MXX. **Eupatorium:** Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.
MXXVII. **Santolina:** Recept. paleaceum. Pappus nullus, *seu brevissimus (S. X.)*. Cal. imbricatus, *hemisphaericus (ϑ. S. X.)*.
MXXVI. **Calea** *(ϑ. S. X.)*: Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.
MXXVIII. **Athanasia** *(ϑ. S. X.)*: Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus.
MXVII. **Bidens:** Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.
MXXIII. **Staehelina:** Recept. paleaceum. Pappus plumosus, *ramosus (ϑ. S. X.)*. *Antherae caudatae (ϑ. S. X.... Calyx squamis apice coloratis. S. X.)*.
MXXII. **Pteronia** *(ϑ. S. X.)*: Recept. setis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.
MXXV. **Tarchonanthus:** Recept. pilosum. Pappus *pilosus, vestiens (plumosus S. X.)*. Cal. turbinatus, *monophyllus (ϑ. S. X.)*.

Anom. Tanacetum (S. XII. sq.). — Gnaphalium, Artemisia, Tussilago, Senecio (S. VI.).

ORDO II. POLYGAMIA SUPERFLUA **).

* DISCOIDEI.

MXXX. **Artemisia:** Recept. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.
MXXXIII. **Carpesium:** Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 4fidae.
MXXIX. **Tanacetum:** Recept. nudum. Papp. submarginatus. Cor. radii 3fidae.
MLV. **Cotula:** Recept. *sub-(ϑ. S. X.)* nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4fidae! *radii nullae (S. X.)*.
MXXXIV. **Baccharis:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. femineae hermaphroditis mixtae.
MXXXV. **Conyza:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3fidae.
MXXXI. **Gnaphalium:** Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. *scariosus (coloratus S. X.)*: squamis concavis.

---

*) *Obs.* 1. *Syngenesia in Syst. I. ita divisa:* 1. Monogamia: α. flore simplici, β. semiflosculosi, γ. flosculosi; II. Polyg. superflua: α. radio petalis destituto, β. Radiati T. calyce semigloboso, γ. Radiati T. cal. ventricoso; III. Polyg. frustranea: α. Radiati T., Flosculosi T., IV. Polyg. necessaria.

Obs. 2. *Conspectus hic, a. a. et m. m., in S. X. XII. XIII. congruus est.*

Obs. 3. *Ordo I. dividitur in Meth. sex. et S. II.:* 1. Cor. planipetalis, 2. radiatis, 3. tubipetalis; — *in S. VI. item, sed excl. n.* 2.

**) *Ordo II. in Meth. sex. et S. II. dividitur:* 1. flor. tubipetalis; 2. radiatis. — *In S. VI.:* a. Fl. flosculosi Tourn., b. radiati Tourn.

MXXXII. **Xeranthemum:** Recept. paleaceum. Papp. *sub-* (♁. *S. X.*) setaceus. Cal. *scariosus* (*coloratus S. X.*), radio explanato.
MLVI. **Anacyclus:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.
Obs. Huc ut Anom. in Meth. sex. et S. II.: Cotula, Chrysanthem., Tussilago, Senecio; *in S. VI.* Bidens, Erigeron, Tussil., Cot.

** SEMIFLOSCULOSI (*S. XII. sq.*), ... *subbilabiati* (*S. XIII.*).
MXLV. **Perdicium** (♁. *S. X.*): Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifidae: exteriore majore 3loba.

*** RADIATI.
MXLVII. **Bellis:** Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis aequalibus simplex.
MLIV. **Matricaria:** Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.
MLIII. **Chrysanthemum:** Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis *membranaceis* (*scariosis S. XIII.*).
MXLIV. **Doronicum:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Pappus radii nullus!
MXLIII. **Arnica:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata!
MXLII. **Inula:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Antherae basi bisetae.
MXXXVI. **Erigeron:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.
MXL. **Solidago:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subseni, remoti.
MXLI. **Cineraria:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.
MXXXVIII. **Senecio:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.
MXXXVII. **Tussilago:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.
MXXXIX. **Aster:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarrosus.
MXLVIII. **Bellium** (*S. XIII.*): *Recept. nudum. Pappus aristatus 8phyllusque. Cal. simplex.*
MXLIX. **Tagetes:** Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1phyllus. Radius 5florus.
MXLVI. **Helenium:** Recept. seminudum. Papp. 5aristatus. Cal. multipartitus. Radii cor. 3fidi. [*Rec. nudum. Pappus marginatus. Cal. simplex. Cor. rad. 3fid. S. X. p.* 1188.]
MLII. **Pectis:** Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 5phyllus. Radius 5florus.
ML. **Leysera** (♁. *S. X.*): Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.
MLXII. **Sigesbeckia:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus (! *S. X.*).
MLXI. **Eclipta** (*S. XIII.*): *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae.*
MLVII. **Anthemis:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.
MLVIII. **Achillea:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub-5florus. *Cal. oblongus* (♁. *S. X.*).
MLXIV. **Buphthalmum:** Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrod. simplex.
MLX. **Amellus:** Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. *imbricatus* (*laxus S. X.*).
MLIX. **Tridax:** Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3partitae.
MLXIII. **Verbesina:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.
MLI. **Zinnia:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5florus, persistens. *Cal. imbricatus* (♁. *S. X.*).
Obs. „Tetragonotheca: vide Polymniam." *S. XII. sq.* — *Anom. Othonna* [*i. e. Arnica*] *in S. VI.*

ORDO III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

MLXIX. **Gorteria:** Recept. nudiusculum. Papp. *pilosus* (*lanatus S. X.*). Radius corollae ligulatus.
MLXXI. **Centaurea:** Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius corollae tubulosus.
MLXX. **Zoegea** (♁. *S. X.*): Recapt. setosum. Papp. setaceus. Radius corollae ligulatus.
MLXVI. **Rudbeckia:** Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplici.
MLXVII. **Coreopsis:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.
MLXV. **Helianthus:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrosus.
MLXVIII. **Osmites:** Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.
Anom. Cnicus (*S. VI.*).

ORDO IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

MLXXXIV. **Filago:** Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.
MLXXXV. **Micropus:** Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.
MLXXII. **Milleria:** Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitarius.
MLXXIII. **Baltimora** (*S. XIII.*): *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5florus.*
MLXXXI. **Othonna:** Recept. nudum. Papp. *pilosus* (*nullus S. X.*). Calyx *monophyllus* (*simplex S. X.*).
MLXXXII. **Hippia** (*S. XIII.*): *Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. glabra, compresso-marginata. Radius obsoletus.*
MLXXX. **Osteospermum:** Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossea.
MLXXVIII. **Calendula:** Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. membranacea.
MLXXIX. **Arctotis:** Recept. subpilosum. Papp. 5phyllus. *Sem. tomentosa* (*Sem. cornua quasi 5petala. S. X.*).
MLXXXIII. **Eriocephalus:** Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quini.
MLXXV. **Polymnia:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. *penta-* (10- *S. X.*) phyllus. [*et: Tetragonotheca: Rec. paleac. Papp.* 0. *Cal. 4partitus! S. X. p.* 1189., *sub ord.* 2. *sect.* 3*.]
MLXXVII. **Melampodium:** Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5phyllus.
MLXXIV. **Silphium:** Recept. paleaceum. Papp. 2aristatus. Cal. squarrosus.
MLXXVI. **Chrysogonum:** Recept. paleaceum. Papp. 3aristatus. Sem. calyculis propriis.
Anom. Gnaphalium (*S. VI.*).

ORDO V. POLYGAMIA SEGREGATA (*Sp. II. sq.*)

MXCI. **Stoebe:** Perianth. 1florum. Papp. plumosus. Polyg. aequalis. [*Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal. proprii inferi, 5phylli. S. X. p.* 1187. *sub ord.* 1. *sect.* 3*.]
MLXXXVII. **Oedera** (*S. XIII.*): *Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Perianth. progrium flosculis tubulosis ligulatisque.*

MLXXXIX. *Echinops:* Perianth. 1florum. Papp. pubescens. Polyg. aequalis. [*Calyx sub-1florus imbricatus. S. X. p.* 1187., *sub ord.* 1. *sect.* 2*.]
MLXXXVI. *Elephantopus:* Perianth. 4florum. Papp. setosus. Polyg. aequalis. [*Recept. nudum. Pappus multiaristatus. Cal. imbricatus, involucro communi. S. X. p.* 1187., *sub ord.* 1. *sect.* 1*.]
MXC. *Gundelia:* Recept. 5florum. Papp. nullus. Polyg. frustranea. [*Recept. aggregatis. Pappus aristatus. Flosculi germine unico. S. X. p.* 1189., *sub ord.* 3.]
MLXXXVIII. *Sphaeranthus:* Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria. [*Recept. nudum. Pappus* 0. *Flosculi calyculo 5phyllo. S.X. p.* 1189. *sub ord.* 4.]

ORDO VI. MONOGAMIA.

MXCIII. *Strumpfia* (♃. *S.X.*): Cal. 5dentatus. Cor. 5petala regularis. Bacca infera, 1sperma.
MXCII. *Seriphium:* Cal. imbricatus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, oblongum.
MXCIV. *Corymbium:* Cal. 2phyllus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, lanatum.
MXCV. *Jasione:* Cal. communis. Cor. 5petala regularis. Caps. infera, 2locularis.
MXCVI. *Lobelia:* Cal. 5dentatus. Cor. 1petala irregularis. Caps. infera, 2locularis.
MXCVII. *Viola:* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 3valvis.
MXCVIII. *Impatiens:* Cal. 2phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 5valvis.
Anom. Echinops (Meth. sex. S. II. VI.). Artemisia (S. VI.).

[*Obs. Ad totum Compositarum ordinem fusius cf. Praelect. ed. Gis. p.*538. *sq. R.*]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI (*Sp. II.*).

CMLXXXVIII. **GEROPOGON** *Sp. II.*: Receptaculum setoso-paleaceum. Cal. simplex. Semina Disci Pappo plumoso: Radii 5aristato. *S. XII. XIII. n.* 904.

GEROPOGON. — CAL. Communis simplex, polyphyllus: foliolis lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus. — COR. composita subimbricata, 1formis: Corollulis hermaphroditis: exterioribus tot, quot calycis foliola; interioribus paucioribus, brevioribus. Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurvata, filiformia. — PER. 0. Calyx oblongus, erectus, hians. — SEM. Radii subulata, longit. calycis; Pappus aristis 5, patulis. Disci subulata, breviora; Pappus plumosus. — REC. *nudum.* (Rec. paleis setaceis. *Mant. I. p.* 142.) [*G. VI. n.* 904.]

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 546.

5776. G. **glabrum** *Sp. II.*: G. fol. glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 33. (*S. XIII.*) — Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Raj. suppl. 149. — Tr. (hybridum *Sp. I.*:) cal. corollae radio longioribus, fol. integris, sem. laevibus: *disci papposis, radii calyculatis.* H. ups. p. 243. n. 3., ... disci plumosis, radii setaceis. *Sp. I. p.* 789. *S. X. p.* 1191. *n.* 4. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caul. brevis, ramis divaricatus. Fol. glabra, graminea. Pedunculi superne vix manifeste incrassati. Calyx flore duplo longior; cor. purpurea. Absoluta florescentia calyx non contrahitur, ut in praecedentibus [*n.* 5780-1.], sed rectus laxus patulus persistit. Sem. omnia laevia non punctato-scabra; sem. radii subulata, terminata calyculo ex setis 4 vel 5 inaequalibus subulatis patulis; semina disci apice articulata terminata pappo. Hinc manifeste diversa a praecedentibus. Discus paleis instructus. An hybrida planta e Tragop. purpureo [*n.* 5780.] et Rhagadiolo? Ex charactere est omnino Lapsana, ex planta vero Tragopogon!" *H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. synonyma sequentis (quam serius distinxit L.), l. nat. id. — Progeniem esse hanc ex Tragop. porrifolio et Lapsana (vel Hyoseride) quadam, conjecit auct. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 40.) et Generatione ambig. (Am. ac. 6. p. 11-12.): cf. etiam Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 126.) — R.

5777. G. **hirsutum** *Sp. II.*: G. fol. pilosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pin. 275. Tr. gram. folio, suaverubente fl. Col. ecphr. 1. p. 232. t. 231. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. II.*]

5778. G. **calyculatum** *S. XIII.*: G. calycibus calyculatis. Jacq. hort. t. 106. — Radix perennis. Caules plures, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes Calyx calyculatus, flosculis numerosis. [*S. XIII. p.* 592. *n.* 0.]

CMLXXXIX. **TRAGOPOGON** *S. I.*: Recept. nudum. Cal. simplex, *polyphyllus* (♃. *S. XII. sq.*). Pappus plumosus. *S. VI. n.* 749., *X. n.* 810., *XII.* 905.

TRAGOPOGON Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14. — CAL. Communis simplex, 8phyllus: foliolis *acuminatis* (lanceolatis *G. VI.*), aequalibus, alternis interioribus: omnibus coalitis basi. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, *infra corollam propriam* (♃. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — PER. 0. Calyx connivens, acuminatus, longit. seminum, ventriculosus. — SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. Pappus plumosus, planus, radiis circiter 32. — REC. nudum, planum, scabrum. — OBS. Tragopogon Vaill.: semina recta, calyx corolla longior. Tragopogonoides Vaill.: sem. incurvata, calyx corolla brevior. [✻ *G. I. n.* 608., *II.* 749., *V.* 810., *VI.* 905.]

Obs. Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 547.

* CAULESCENTIA (*Sp. II.*).

5779. T. **pratense** *Sp. I.*: T. cal. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 684. T. cal. florem superantibus. H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. suec. I. n. 648. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris. 242. — *T. cal. corollae aequalibus, fol. integris acuminatis.* Mat. med. n. 372. — T. pratense luteum majus Bauh. pin. 274. Tragopogon Fuchs. hist. 827. Habitat in Europae pratis apricis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. fl. luteo, purpureo ac puniceo. Bauh. hist. 1058., C. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 79. Vaill. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Pont. diss. 104. Boerh. lugdb. 1. p. 90., Caes. syst. 517. Dod. pempt. 256. f. 1. 2.; — *varr.* 10: α. T. luteum abortivum Loes. pruss. 270. fig., — β. T. pr. maj. luteopallidum Vaill. par. 194., — γ. *cum syn.* Bauh. Moris. ll. (*ad n.* 5781.) cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 265. Tourn. inst. 477. Boerh. p. 90., T. sat., fl. purpuro-caerul. Vaill. act. 1721. p. 265., T. purpureum Raj. hist. 252., T. sylvestre, fl. purp., sem. nigro. Caesalp. syst. 517., Gerontopogon s. Sassifica italorum Dalech. hist. 1078., — δ. T. porrif., fl. nigro-purp. Tourn., — ε. dilute ianthino fl. T., — ζ. T. porrif., fl. caer. T., — η. T. montanum angustif., fl. ferrugineo, italicum Barr. rar. 94. t. 811., — ϑ. T. caule circa caput tumido. Boerh. lugdb. 1. p. 90., T. luteopallidum, cal. barbato. Vaill. par. 194., T. pratense luteum majus Moris. l. c. f. 1., — ι. T. porrif. fl. albo T., — κ. T. gramineo folio, suaver. fl. [*n.* 5777.] Col. ec. 1. p. 231. Vaill. act. 1721.

p. 265. Tourn. 477. Pont. diss. 105. Boerh. lugdb. 1. p. 90.; — *l. nat. id fusius.* — *Obs.:* „Fol. integra sunt et calyx flore longior, et totum genus apud Vaill. Tourn. Pont. Boerh., una est eademque species; varr. vero infinitae. — Flos expanditur accedente sole, horis matutinis, et circa meridiem contrahitur, unde Anglis, refer. Moris., dicitur: John goe to bed at Noon." [*Obs. Cf. de somno: H. ups. p.* 243., *Fl. S. II. al. R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. *et* Cam. epit. 312., Exteris Salsofi. (*et Roy. Vaill. ll. cc. in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. id.

5780. **T. orientale** *Sp. I.:* T. cal. corollae radio brevioribus, foliis integris *sub-* (*ϑ. H. u.*) undulatis. H. ups. p. 243. n. 1. (*e. e.*) *Sp. I-S. XII. n.* 2. — [*Var. β. H. ups.:*] T. orientale angustif., fl. maximo luteo. Tournef. cor. 36. Barba hirci Cam. epit. 312. quoad figuram. — Habitat in Oriente. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Differt a T. pratensi flore majore; calyce ubi reflectitur quasi fracto; radio corollae subtus luteo, nec fusco striato; anth. luteis nec fuscis." *Sp. II.*

„Var. haec *β.* diff. a Tr. [*pratensi*] Fl. suec. I. n. 648., quod cal. in hortensi hac *β.* corollae radio brevior est, in suecica vero calyx longitudinem radii aequat." *H. ups.*

5781. **T. porrifolium** *Sp. I.:* T. calycibus corollae radio *sesqui-* (*Sp. II.*) longioribus, fol. integris *strictis* (*nudis S. X.*), pedunc. superne incrassatis. H. ups. p. 243. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 3. T. purpuro-caeruleum, porri folio, quod Artefi vulgo. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5. T. alterum s. Barba hirci Dalech. hist. 1079. *Barba hirci altera Cam. epit.* 313. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: T. fol. oblongo sinuato Bauh. pin.* 274. — Habitat - - -. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos expanditur primo mane hora 3., clauditur vero hora 9., uti praecedens [*n.* 5779-80.]." *H. ups.*

5782. **T. crocifolium** *S. X.:* T. calycibus corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gouan. monsp. 405. T. purpuro-caeruleum crocifolium Bauh. pin. 275. T. croci folio montanum, fl. nigro-purpureo. Col. ecphr. 1. p. 229. t. 230. Habitat in Italia, Monspelii. ♂. — Calyces corolla longiores, 5phylli. [*Sp. II.*]

„Simillimum Tr. porrifolio, cui proximum. Planta tenera foliis basi villosis; aetate glabra evadit, vix pedalis (*nec* 6*pedalis, S. XIII.*). Flosculi seriebus tantum duabus. Flos violaceus disco magis luteus." *Mant. II. p.* 456. *et* (*m. m.*) *S. XIII.*

5783. **T. villosum** *Sp. II.:* T. calycibus corollae radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *T. caule tomentoso. Hall. goett.* 418. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Hispania. ♂. — Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, inprimis caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunc. cylindrici. Cal. 9phyllus, corolla fere sesquilongior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallide flava, radiis 18. Anth. fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longit. ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subnutans est. [*Sp. II.*]

5784. **T. dalechampii** *Sp. I.:* T. cal. *monophyllis* (*Sp. II. sq.*) corolla brevioribus inermibus, H. cliff. p. 382. n. 3. Sauv. monsp. 295., ... *foliis runcinatis.* H. ups. p. 244. n. 4. *et Sp. I. S. X. n.* 6. *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 404. (*Sp. II.*) — Hieracium asperum, fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. magnum Dalech. hist. 569. H. sulphureum, incisis foliis, montanum. Barr. rar. 1043. t. 209. Hedypnois monspessulana etc. Bauh. hist. 2. p. 1036. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. — Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra, integerr. nec denticulata. Cor. subtus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascentibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Chondrilla foliis cichorei tomentosis Bauh. pin. 130., Ch. prior Clus. hist. 2. p. 143.; — *l. nat.* Hisp. ♃.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 72. s. 7. t. 6. f. 1. Dod. pempt. 637., Dal. l. c. („fig. vitiosa") *et* Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 88., Tragopogonoides perennis calthae folio, magno fl. Vaill. act. 1721. p. 266., Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat.* in agro Salmanticensi et variis aliis ll. Hisp. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caulis ramosus. Fol. oblonga, pinnato-hastata, extima vix majori lacinia, parum villosa; pedunc. terminales longissimi nudi. Capit. solitaria, globosa primum et pubescentia, dehiscente tandem calyce in 8 partes aequales ultra medium."

H. ups. syn. Dal. („mala"), C. Bauh., Dod. Clus., ll. cc., *l. nat.* Hisp. ♃. [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad Leont. hispidum.*]

5785. **T. picroides** *Sp. I.:* T. cal. *monophyllis* (*Sp. II. sq.*) corolla brevioribus aculeatis, H. cliff. p. 382. n. 2., ... *fol. runcinatis denticulatis. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *pinnato-hastatis. Sp. I. S. X. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 405. (*Sp. II.*) — Picris cal. aculeatis, fol. inermibus hastato-sinuatis. H. ups. p. 241. n. 3. Sauv. monsp. 295. Sonchus asper laciniatus creticus Bauh. pin. 124. prodr. 60. Hieracium majus, folio sonchi, sem. incurvo. Bauh. pin. 127. Chondrillae creticae nomine missa, sem. crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022. Habitat in Creta, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Tragopogonoides annua sonchifolia etc. Vaill. act. 1721. p. 267.; *l. nat.* Creta. ⊙. — *Obs.:* „Rad. fibrosa. Caul. altus ramosus. Fol. sinuata denticulis spinosis. Pedunc. laeves. Cal. adspersi setis tandem rigescentibus."

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. 1. p. 85., Sonchus laciniatus creticus amarus, sem. curvo. Moris. hist. 3. p. 61.; — *l. nat.* Creta. — *Obs.:* „Caul. ramosus; fol. lacera; fl. terminales solitarii, in longis pedunculis; cal. ventricosi, Spartiti: lacin. lanceol. erectis aequalibus, corolla brevioribus; fundo ventricosi, extus aculeati ut et caulis. Sem. oblonga, declinata, lateribus dentata, acumine assurgente, pappo plumoso terminata."

5786. **T. asperum** *Sp. I.:* T. cal. corolla brevioribus hispidis, fol. integris: caulinis oblongis. Sauv. monsp. 82. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — *Gouan. monsp.* 405. *descr.* (*Sp. II.*) — Sonchus asper, subrotundo folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prodr. 60. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

** ACAULIA SCAPIS RADICALIBUS (*Sp. II.*).

5787. **T. Dandelion** *Sp. II.:* T. fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Leontodon (Dandelion *Sp. I.:*) fol. ensif. integris *nudis* (*S. X.*), calyce erecto simplici. Gron. virg. I. 90. II. 114. descr. *Sp. I. p.* 798. *S. X. p.* 1193. *n.* 3. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia *radic.* (*Sp. I.*) ensif., longa, glabra, integerrima." *Sp. I. II.* — „Pedunculi versus flores hispidi et glutinosi evadunt." *Sp. I.* — „Scapi 1flori, omnino aphylli apice, pubescentes." *Sp. II.* — „Pappus pilosus ut Hyoseridi." *Mant. II. sq.*

5788. **T. lanatum** *Sp. II.:* T. fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Leontodon lanatum: fol. ensif. integris hirsutis, calyce erecto simplici. *Cent. I. n.* 74. *in* Am. ac. 4. p. 287., *S. X. p.* 1193. *n.* 3. B. — Habitat in Oriente, Palaestina. — Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum, et florem unicum gerunt. Figura Rauw. it. 217. potius hanc plantam refert, quam Erigeron tuberosum. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arabia. D. Hasselquist. Rad. bulbosa. Fol. lanceolato-linearia, plurima, digitalia, utrinque lana alba hirsuta, radicalia. Scapi foliis paulo longiores, aphylli, in medio saepe unico foliolo lineari minimo notati, hirsuti. Flores magnit. Piloselae; calyce simplici, aequali, polyphyllo, longit. fere corollae; lanato. Cor. lutea." *Am. ac. p.* 287-8. (*cum syn.* Chondrilla altera Rauw. l c., Ch. bulbosa syriaca, foliis latioribus. Bauh. pin. 131.)

5789. **T. virginicum** *Sp. I.:* T. fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II.* 113. (*Sp. II.*) — T. fol. lanceolatis sessilibus amplexic. dentatis, caule ramoso. Gron. virg. I. p. 91. („?" *Sp. I.*) — Habitat in Virginia, Canada. Kalm. — Folia radicalia plurima, lyrata: lobis rotundatis, glabris. Caules subnudi, erecti, stricti: folio uno alterove lanceolato integro amplexicauli; ramis paucis. Rami terminantur pedunculis tribus, ad quorum exortum folia 2, lanceolata, opposita, altero minore. Calyx in 12 folia ad basin

divisus, aequalia, corolla breviora. Flores saturate lutei. Habitus Arnicae Gerberiae. Pappus plumosus non est, nec stipitatus, sed simplex. Statura Hyoseridis. Calyx Tragopoginis. Semina Hieracii. [*Sp. I. II.*]

CMXC. **SCORZONERA** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine *scariosis. S. XIII. n.* 906., ... *membranaceis. S. VI. n.* 748., *X.* 811., *XII.* 906.

SCORZONERA Tournef. 269. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides Vaill. A. G. 1721. figuris iisdem. — CAL. Communis imbricatus, longus, subcylindraceus: squamis circiter quindecim, margine membranaceis (*G. VI.*). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens. — SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. — REC. nudum. — OBS. Scorzonera V. foliis integris gaudet. Scorzoneroides V. foliis divisis et laciniatis est.

[✻ *G. I. n.* 624., *II.* 748., *V.* 811., *VI.* 906.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 548.

5790. **S. tomentosa** *Sp. II.:* S. fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. orientalis latifolia nervosa candidissima et tomentosa. Tournef. cor. 36. Habitat in Oriente. Burmannus. — Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, acutiuscula. Rami floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. biflori, vix folio longiores: Bractea una alterave lanceolata. [*Sp. II.*]

5791. **S. humilis** *Sp. I.:* S. caule subnudo unifloro, foliis nervosis planis, H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. suec. I. n. 647. II. 685. Mat. med. n. 371. *Act. holm.* 1741. *p.* 203. *It. ocl. p.* 36. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *lato-lanceolatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. austr. t.* 36. (*S. XIII.*) — S. humilis latifolia nervosa Bauh. pin. 275. S. hum. latif. pannonica Clus. hist. 2. p. 138. Habitat in Europae septentrionalioris pratis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. — *It. oel. l. c. descr. longior, suec. H. cliff. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 82. s. 7. t. 9. f. 4. Vaill. act. 1721. p. 271. Tourn. inst. 476., Sc. dalmatica volkameriana Fehr. scorz. 36. t. 4., Sc. montana alexipharmaca Curios. eph. dec. 2. ann. 1. p. 422., Tragopoginis sp., sive Sc. hum. latif. Bauh. hist. 2. p. 1061.; — *l. nat.* in Austriae monte Badensibus thermis imminente; in Smolandia juxta Wexionam et Stenbroh. — *Descr.:* „Caulis simpliciss. erectus semipedalis, 1florus, raro altero flore e latere egrediente, saepe tamen adparente ejus primordio nec prognascente instructus; folia lanc., nervosa, radicalia; caulis fere nudus, juxta radicem inseritur ipsi folium et rarius aliud parvum superius. Saepe abortit flos et indurescit mola, nec expanditur; transit tum, quod calyce contentum, in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens." [*Obs. Cf. de hac ustilagine Fl. S. II. R.*]

5792. **S. hispanica** *Sp. I.:* S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus *integris* (*ϑ. H. cl.*) *serrulatis. Sp. I. S. XII. n.* 1., ... *undulatis.* H. cliff. p. 383. n. 2. H. ups. p. 242. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 6. — *Gron. orient.* 244. (*Sp. II.*) — S. latifolia sinuata Bauh. pin. 275. S. major hispanica prima Clus. hist. 2. p. 137. — Habitat in Hispania, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Hisp. ♃. — *Obs.:* „Adeo affinis Scorz. [*humili*] Fl. S. I. n. 647., ut sola magnitudine et ramositate fere differat." — *H. cliff. syn. ead. et* Moris. hist. 3. p. 81. s. 7. t. 9. f. 1. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. 1. p. 89., Sc. vulgaris et offic. Vaill. act. 1721. p. 270., Scorzonera Caes. syst. 518. Dod. pempt. 257., Tragop. hispanicus sive Escorzonera etc. Bauh. hist. 1060.; — *l. nat.* in plerisque montibus Hispaniae, ll. humentibus obscuris et uliginosis. — *Add. obs., fl. plenum male dici a Camer. et Tourn.*

5793. **S. graminifolia** *Sp. I.:* S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. lusitanica, gramineo folio, fl. pallide-luteo. T. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. S. caule ramoso, fol. linear. acuminatis carinatis, cal. acutis. Gmel. sibir. 2. p. 4. Habitat in Lusitania, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

5794. **S. purpurea** *Sp. I.:* S. fol. lineari-subulatis integris planis (*canaliculato-triquetris S. XIII.*), pedunc. cylindricis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. austr. t.* 35. (*S. XIII.*) — S. caule ramoso tereti, fol. linear. acuminatis, cal. obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. S. angustifolia subcaerulea Bauh. pin. 275. S. sylvestris, fol. angustis, fl. caeruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. Habit. in Marchia Brandeburgica, *Austria* (*Sp. II.*), Sibiria. — Fol. alterna, plana, remota. Pedunc. filiformes. [*Sp. I. II.*]

„Fol. canaliculato-triquetra. Cor. caeruleo-carnea. Anth. albae striis violaceis. Mygind." *Mant. II. p.* 456.

5795. **S. angustifolia** *Sp. I.:* S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caule *simplicissimo* (*Sp. II.*) basi villoso. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. vind.* 140. *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — *S. caule simplici 1floro, foliis lineari-lanc. Gmel. sib.* 2. *p.* 2. *t.* 1. (*Mant. II. p.* 457.) — S. angustifolia prima Bauh. pin. 275. S. humilis angustif. pannonica tertia Clus. hist. 2. p. 137. t. 138. Tragopogon pinifolium hispanicum Barr. ic. 496. Habitat in Hispania, *Loefling* (*Sp. I.*); *Monspelii, Austriae collibus saxosis* (*Sp. II.*). — Caulis vix spithamaeus, basi ramosus, villosus. Fol. conferta, lin., subulata, longit. fere caulis. Pedunc. terminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos magnus. Cor. lutea, subtus purpurascens, *longit. calycis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 294. *et alibi.*

5796. **S. hirsuta** *Mant. II.:* S. foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis. *M. II. p.* 278., *S. XIII. p.* 593. (*c. iisd. syn.*) — Tragopogon calycibus corolla brevioribus, fol. integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunc. superne incrassatis. Gerard. prov. 257. Tr. hirsutum Bauh. pin. 274. Tr. alter luteus Col. ecphr. 1. p. 234. t. 233. Habitat in Apulia. Cult. H. U. — Fol. canaliculata. Sem. hirsuta, alba papposa. [*Mant. II.*]

5797. **S. resedifolia** *Sp. I. app.:* S. fol. obtuse dentatis, caule *prostrato* (*divaricato S. XII. sq.*), calycum apicibus tomentosis. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. laciniatis foliis, supina. Barr. rar 1050. t. 800. — *Chondrilla sicula tragopogonoides maritima Bocc. sic.* 13. *t.* 7. *f.* 4. (*S. XII. Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania. — Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopi dentibus obtusis. [*Sp. II.*]

S. resedifolia: fol. pinnato-dentatis, caule ramosissimo subnudo divaricato. Tragopogon resedae minoris folio, supinum. Barr. ic. 800. Hab. in Hisp. Loefling. [*Sp. I. app. p.* 1198. *n.* 9.]

Obs. Uberius de hac Loefl. it. p. 68.! 294.!

5798. **S. orientalis** *S. X.:* S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Oriente. Hasselquist. — Fol. profunde dentata, fere Leontodontis, margine denticulata, glabra. Caules breves, foliosi, subuniflori. Calyx squamis imbricatis: inferioribus, inprimis lateribus, margine late membranaceis. Cor. lutea, magnitudine S. humilis. [*Sp. II.*]

5799. **S. laciniata** *Sp. I.:* S. fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto, *S. X. n.* 7., ... *squamis calycinis patulo-mucronatis. Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Sc. fol. lin. dentatis.* Roy. lugdb. 120. H. ups. p. 242. n. 2. Dalib. paris. 242. *Sp. I. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — S. foliis laciniatis. Tournef. inst. 477. Sauv. monsp. 692. Tragopogon laciniatum luteum Bauh. pin. 274. Raj. hist. 251. Habitat in Germania, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Cal. squamae infra apicem mucronatae." *Sp. II. H. ups. syn.* Roy., Tourn., Bauh., Raj., ll. cc., Scorzoneroides vulgaris Vaill. act. 1721. p. 209.; *l. nat.* Germ. ♂.

5800. **S. tingitana** *Sp. I.:* S. foliis omnibus *antrorsum dentato-sinuatis* (runcinatis *Sp. II. sq.*) amplexicaulibus. *Sp. I. n.* 7., *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — S. fol. omn. extrorsum sinuatis denticulatis amplexic.,

squamis calycinis margine membranaceis. H. ups. p. 242. n. 3. Sonchus flor. solitariis, foliorum laciniis extrorsum flexis. H. cliff. p. 385. n. 6. Sonchus tingitanus papaveris folio. T. Raj. suppl. 137. Chondrilla tingitana, fl. luteis papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659. Habitat in Tingide. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pappus sessilis pilosus, sed calycis margines scariosi." *Mant. II. p.* 457.

H. ups. syn. Tourn. (inst. 475.), Raj., Herm., ll. cc., Crepis tingitana papav. fol. Vaill. act. 1721. p. 255.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Flos explicatur hora matutina 7., clauditur hora 10. seu post 3 horas. Maturescit sero mense Augusti rarius."

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 85., Sonch. africanus, fl. luteo amplo etc. Moris. hist. 3. p. 60.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia oblonga, dentato-lanceolata, margine denticulata, basi sessilia amplexicaulia, laciniis extrorsum versis; Rami ex alis. Pedunc. nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Fl. magni; cal. imbricati glabri; sem. aculeata. An haec [*sc. pro Soncho*] aptius Scorzoneris jungatur?"

5801. **S. picroides** *Sp. I.:* S. fol. superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferior. *lyratis. Sp. I. n.* 8., ... *runcinatis, pedunc. squamatis. S. X. n.* 9. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gou. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Crepis fol. radical. ovato-oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexic., pedunc. unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127. — *Sonchus subrotundo folio nostras. Pluk. phyt.* 61. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Sonchus laevis angustifolius Bauh. pin. 124. Crepis dalechampii Dalech. hist. 562. descr. — Habitat --- *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina incurva crenulata" *Sp. I. II.*, ... „pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzoneram et Sonchum." *Sp. II.* — „Pappus pilosus." *S. XII. XIII.*

CMXCI. **PICRIS** *L.*, *S. I.:* Recept. nudum. Calyx *calyculatus* (*imbricatus S. VI.*). Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata. *S. VI. n.* 745., *X.* 812., *XII.* 907.

Picris. Helmintotheca Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26. — Cal. Communis duplicatus: Exterior maximus, 5phyllus: foliolis cordatis, planis, laxis, conniventibus. Interior imbricatus, ovatus, *ore dehiscens* (*ϑ. G. VI.*). — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, *vix notabilia* (brevissima *G. VI.*). Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Per. nullum. Cal. immutatus. — Sem. solitaria, ventricosa, obtusa. Pappus plumosus. — Rec. nudum.

[✻ *G. I. n.* 612., *II.* 745., *V.* 812., *VI.* 907.]

„In aliis semina inflexa pappo sessili coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustinentia." *G. I-V.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 547.

5802. **P. Echioides** *Sp. I.:* P. perianthiis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *P. perianthiis involucro maximo cinctis.* H. ups. p. 241. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 1. — P. cal. simplicibus perianthio maximo obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Hieracium echioides, capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128. Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. Lob. ic. 577. — *Var. β. Sp. I.:* Hieracium capitulis cardui benedicti. Herm. par. 185. t. 185. — Habitat in Angliae, Galliae, *Italiae* (*Sp. II.*) sylvis caeduis, aggeribus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx exterior florum 5phyllus: interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. Interior 8angulatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterius incumbunt foliola totidem minuta, laevia." *Sp. II.*

„Pappus stipitatus plumosus." *Mant. II. p.* 457.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 38. Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. hist. 2. p. 1028., Helmintotheca hispidosa vulgaris annua Vaill. act. 1721. p. 268., Zacyntha alpina, cardui benedicti capitulis. Pont. diss. 106.; — *var. α. ut β. Sp. I.;* — *l. nat. simil.* — *Obs.*, *hanc dedisse characterem gen. in G. I.*

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 385., Vaill., C. Bauh., Lob., ll. cc., *l. nat. sim.* — *Obs.:* „Flos explicatur mane hora 7."

5803. **P. Hieracioides** *Sp. I.:* P. perianthiis laxis, fol. integris, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *pedunc. squamatis in calycem. S. XIII. n.* 2. — *P. cal. imbricatis.* H. cliff. p. 387. n. 2. Fl. suec. I. n. 641. II. 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 39. *Sp. I. S. X. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Cichorium pratense luteum hirsutie asperum etc. Bauh. pin. 126. Hieracium asperum, majore fl., in agrorum limitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029. Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae versuris agrorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia indivisa, sagittato-amplexicaulia; axillae purpureae. calyx florum exterior circiter foliolis 12, laxis, linearibus, interiore dimidio brevioribus. Interior foliolis totidem, etiam hispidis." *Sp. II.*

„Fol. lanceolata. Pedunc. in calycem usque adspersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus fiat." *S. XIII. p.* 593-4. — „Pappus vix plumosus." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 45. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 84., Helmintotheca hispidosa perennis et vulg. Vaill. act. 1721. p. 269., Lactariola alia Caesalp. syst. 517.; — *l. nat.* (*excl. Germ.*) *simil.* — *Obs.:* „Convenit cum antecedenti scabritie, sem. corona plumosa instructis, qua ab Hieraciis differt. Differt vero ab antec. calyce exteriore minimo imbricato."

Fl. S. syn. Leche scan. 62., Bauh. utrq., Tourn., Vaill., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

5804. **P. asplenioides** *Sp. I.:* P. fol. pinnatifidis: lobis alternis rotundatis. †. *Sp. I-S. XIII. n.* 4. — Helmintotheca hispidosa asplenioides, succo sulphureo. Vaill. act. 1721. p. 206. Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

CMXCII. **SONCHUS** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus *pilosus. S. XII. XIII. n.* 908, ... *plumosus. S. VI. n.* 751., *X.* 813.

Sonchus Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721. 55. 22. — Cal. communis *ventricosus* (-sogibbus *G. VI.*), squamis plurimis, linearibus, inaequalibus. — Cor. Composita imbricata, 1formis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra cor. propriam* (*G. I-V.*), subovatum (*G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — Per. 0. Calyx connivens in globum depressum, acuminatum. — Sem. solitaria, oblongiuscula. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*). — Rec. nudum.

[✻ *G. I. n.* 617., *II.* 751., *V.* 813., *VI.* 908.]

„Sonchi Vaill. sem. glabra. Crepis V. sem. aculeolata." *G. I.* [*Obs. Cf. n.* 5800.]

Obs. Cf. de char. perianthii Prael. ed. Gis. p. 548.

5805. **S. maritimus** *S. X.:* S. pedunculo nudo, fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. *S. X. p.* 1192. *n.* 8. B., *Sp. II. p.* 1116. *S. XII. p.* 520. *n.* 4. S. angustifolius maritimus Bauh. pin. 124. prodr. 61. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. All. nicaeens. 84. Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Europa australi. *D. Kaehler, Loefl.* (*S. X.*) ♃. [*Sp. II.*]

„An var. Sonchi arvensis a loco?" *S. X.*

Obs. „S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, flor. glabris subsolitariis, pedunc. attenuatis." *H. cliff. p.* 384. *n.* 1., *cum syn.* S. angustif. marit. Bauh., Pluk. (mala), ll. cc. *et* Tourn. inst. 474. Vaill. act. 1721. p. 256., S. marit. angustif. asper Barr. rar. 94. t. 341., S. chondrilloides altissimus, folio oblongo nitido, fl. luteo magno, rad. repente. Boerh. lugdb. 1. p. 85., Raj. app. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Sueciae copiose; in litore veneto ad Lio; circa Monspel. inter Juncos, — *et obs.:* „Differt a seq. [*n.* 5807.] cui quodammodo similis: loco natali; cal. glabro; flor. solitariis saepius, ramos terminantibus; pedunc. laterales longi, ex alis supremis, simplices. Convenit vero cum sequente foliorum figura, rad. repente, statura." — *manifesto huc pertinet, excl. planta suecica.* — *Haec, etiam in Diss. fl. Rybyens.* (*Am. ac.* 8. *p.* 102. *sq.*) *sub S. maritimo commemorata, teste Whlnb. est var. S. arvensis. Cf. n.* 5807. *var. β. Fl. S. I.* — *R.*

5806. S. palustris *Sp. I.:* S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. *runcinatis* (*Sp. II. sq.*) basi *sagittatis*. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, ... *aristatis. S. XII. XIII. n. 2.* — S. pedunc. cal. hisp., flor. distanti-corymbosis. H. ups. p. 244. n. 1. S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis apiceque hastatis, flor. congestis villosis. H. cliff. p. 385. n. 4. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 244. S. asper arborescens Bauh. pin. 124. S. laevior austriacus 5. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Habitat in Belgii, Angliae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. ♃. Facies a S. arvensi diversissima; structura tamen ita eadem, ac si S. palustris ex S. arvensi olim ortus fuisset. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. S. tricubitalis etc. Raj. syn. 3. p. 163., C. Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat. sim.* ♃.

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 474. Pont. diss. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 84., S. laevis palustris altiss. Raj. hist. 226. Vaill. act. 1721. p. 526., S. paludosus altiss. hastato fol. Moris. hist. 3. p. 61., S. laevis laciniatus acutif. Loes. pruss. 258.; — *l. nat. (excl. Hung.) id.* — *Obs.:* „Apex caulis altissimi dividitur in petiolos ramosos, qui flores conglomeratos vel confertos inordinatos continent."

5807. S. arvensis *Sp. I.:* S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. *runcinatis* (*Sp. II. sq.*), basi cordatis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Fl. suec. II. n. 687. S. pedunc. cal. hispidis, flor. congestis. Fl. suec. I. n. 642. Dalib. paris. 243. S. fol. lanceolato-oblongis dentatis, flor. cong. hispidis. H. cliff. p. 384. n. 2. Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 126. H. majus Fuchs. hist. 319. Habitat in Europae agris argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. nimium reptatrix, agris et hortis noxia: It. vestg. p. 207. 224. Flos maxime solisequus: It. vestg. p. 207." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., S. vulgaris repens, cal. hirsuto. Vaill. act. 1721. p. 256., S. hieracites major repens etc. Moris. hist. 3. p. 61., S. repens, multis Hier. majus. Bauh. hist. 2. p. 1017. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. 1. p. 84.; — *var. α.* fol. angustiore C. Bauh. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Tourn. Vaill. Fuchs. ll. cc. — *Add. ed. I. var. β.:* S. angustif. marit. C. B. Cels. ups. act. stockh. 1740. p. 308. „in maritimis Roslagiae littoribus;" — *de qua cf. n. 5805. obs. R.*]

5808. S. oleraceus *Sp. I.:* S. pedunc. tomentosis, cal. glabris, Fl. suec. I. n. 643. II. 688. Dalib. paris. 243. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* S. annuus ramosus *diffusus* (*H. cl.*), fol. laciniatis. Fl. lapp. n. 289. H. cliff. p. 384. n. 3. S. caule ramosissimo diffuso, fol. summis amplexicaulibus, pedunc. inaequalibus. Roy. lugdb. 129. — *Var. α.* laevis *Sp. I.:* S. laevis laciniatus latifolius Bauh. pin. 124. S. laevis Cam. epit. 279. — *Var. β. Sp. I.:* S. laevis minor, paucioribus laciniis. Bauh. pin. 124. S. laevis latifolius Tabern. ic. 190. — *Var. γ.* asper *Sp. I.:* S. asper laciniatus et non laciniatus Bauh. pin. 124. S. asper lacin. latifolius et angustif. Loes. pruss. 257. t. 77. 78. — *Var. δ. Sp. I.:* S. asper non laciniatus Tournef. inst. 474. S. aspera Fuchs. hist. 674. — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia compresso-amplexicaulia. Pedunculi aetate glabri fiunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. laevis etc. Bauh. *l. ad α. c. et* Moris. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 3. f. 1. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. I. p. 85., Dod. pempt. 643., Dalech. hist. 572., Lob. hist. 119.; — *varr.* 7: *α.* fl. niveo Tourn., — *β.* minor paucorib. lac. Bauh. l. c. Vaill. act. 1721. p. 257. [*i. e. β. Sp.*], — *γ.* S. laevis in plurimas et tenuiss. lacinias divisus Bauh. Vaill. ll. cc., Hieracium foliis in tenues lac. profunde sectis, fl. luteo. Pluk. alm. 184. t. 93. f. 3., — *δ.* S. laevis in plurimas tenuiss. angustissimasque lacin. divisus. Boerh. p. 85., — *ε.* S. asper lac. et non lac. Bauh. [*i. e. γ. Sp.*], — *ζ.* S. asper non lacin. Tourn. Vaill., S. tertius asperior Dod. pempt. 643. [*i. e. δ. Sp.*], — *η.* S. asper lacin., folio dentis leonis Tourn.; — *l. nat. id. fusius.* — *Obs.:* „Radix ⊙ est, et caulis non ut in reliquis tenuis et erectus."

Fl. lapp. syn. S. laevis etc. Bauh. pin. ll. [*ad α. β. Sp.*] cc., Lind. wiks. 36. Rudb. vall. 33. hort. 107.

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 4: *α. ut α. Sp. I., add.* Dod. 643., — *β. ut β. Sp. I.*, — *γ. ut γ. Sp. I., add.* S. non aspera Fuchs. l. c., — *δ. ut δ. Sp. I., add.* Andryala major Dalech. hist. 563.

„Solum squalidius folia laciniata dentis leonis (*γ. δ.*), laetius folia non laciniata (*α. β.*) Lactucae dat. Loes. 258. — Excubias Florae agit ab hora 6. s. 7. in 11–12. antemerid." *Fl. S. II.*

5809. S. tenerrimus *Sp. I.:* S. pedunc. tomentosis, cal. pilosis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gouan. monsp.* 407. (*Sp. II.*) — S. laevis in plurimas et tenuissimas lacinias divisus. Bauh. pin. 124. prodr. 61. — *Hieracium foliis in tenues lacinias profunde sectis, fl. luteo. Pluk. phyt.* 93. *f.* 3. (*Sp. II. a. a.*) — Chondrilla lutea Bauh. hist. 2. p. 120. — Habitat Monspelii, Florentiae. ⊙. — Caulis ramosissimus: pilis sparsis, glutiniferis. Pedicelli albo tomento vestiti. Cal. cylindrici: pilis patentibus adspersi. Fol. glabra, tenera, pinnatifida, inermia. [*Sp. I. II.*]

„Non est varietas S. oleracei." *Mant. II. sq.*

5810. S. plumieri *S. X.:* S. pedunc. nudis, flor. paniculatis, fol. runcinatis. *S. X. n. 5. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Lactuca alpina glabra, acanthi folio, fl. magno caeruleo. Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157. Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Carthusiam majorem. Monnier. ♃. — Simillimus S. alpino, sed corolla unico flosculorum ordine s. flosculis dimidio paucioribus, at 4plo majoribus. Caulis altitudinis humanae. Folia bipedalia, Taraxaci runcinata, supra laevia, subtus venis scabra; caulina angustiora, acutiora. Panicula terminalis: pedunc. nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas. [*Sp. II.*]

„Pappus stipitatus: hinc Lactucae affinis." *Mant. II. sq.*

5811. S. alpinus *Sp. I.:* S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, Fl. suec. I. n. 644. II. 689. *Sp. I. S. X. n. 6.*, ... *fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 182. (*S. XIII. al.*) — S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis: apice cordato-triangulis, flor. racemosis. H. cliff. p. 385. n. 5. S. lapponum altissimus, flor. caeruleis. Fl. lapp. n. 290. S. laevis laciniatus caeruleus s. S. alpinus caeruleus Bauh. pin. 124. S. caeruleus Cam. epit. 284. Habitat ad latera Alpium Lapponiae, Helvetiae, Austriae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pl. est omnium speciosissima caule suo erecto rigidoque altitudinis humanae et majoris, fol. nitidissimis, thyrso recto caeruleo et longissimo instructa." *Fl. lapp. obs. β.*

„Magnitudine cum antecedenti [*n.* 5806.] certat. Caulis vix unquam ramosus. Folia pinnatifida, versus basin reflexa; extima lacinia maxima cordato-3angularis, denticulata. Foliorum superficies supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis racemulis, quorum pedunc. strigosi; cal. cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, calyculatus fere, cor. caerulea." *H. cliff.*

„In genere Sonchi nota specifica desumenda est a pedunculis. Haec sp. ♂ est et, dum primo anno floret, ⊙ evadit." *Fl. S. I.* — „⊙, vel interdum ♂." *Fl. S. I. II.*

„Evigilat hora 7. matut., obdormit h. 12." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Bauh. ll. cc., S. caer. latif. Scheuch. alp. 50. Bauh. hist. 2. p. 1006.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Scheuch. ll. cc., S. sylv. purpureo-caer. angustif. Rudb. lapp. 100., S. laevis fl. caer. Clus. pan. 651. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Cam., ll. cc. (*et:* Vaill. act. 1721. p. 258., Lactuca montana latif. laciniata etc. Tourn. inst. 474.; *in ed. I.*)

[*Obs. Nomen perperam mutatum (herbarii L. culpa?), bene defendit Whlnb. lapp. p. 194. sq.; cf. forsan n. 5816. R.*]

5812. S. floridanus *Sp. I.:* S. pedunc. *sub-* (*Sp. I. II.*) squamosis, fol. lyrato-hastatis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* S. caule erecto, fol. pinnato-dentatis: radical. latissimis obtusis, flor. racemosis. Roy. lugdb. 129. S. annuus canadensis altissimus laciniatus, fl. caerulescente. Vaill. act. 1721. p. 198. Lactuca altissima, fol. sonchi laciniato, fl. parvo caeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 81. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

5813. S. sibiricus *Sp. I.:* S. pedunc. squamatis, fol. lanceolatis indivisis sessilibus. H. ups. p. 244. n. 2. Fl. suec. II. n. 690. *Sp. I-S. XII. n. 8.* *Sp. II. n. 10.* — *Gort. ingr.* 119. (*Sp. II.*) — S. fol. lanc. sessil. plerumque den-

ticulatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. Lactuca salicis folio, fl. caeruleo. Amm. ruth. 150. n. 211. et (fol. serrato) 212. Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, sessilis." *Sp. II.*, ... „Hinc Lactuca esse nequit." *H. ups.*

„Si excubias noctu agat floribus, dies insequens plerumque erit pluviosus." (*Phil. bot. p.* 275.) *Fl. S. II.*

H. ups. syn. Amm. ll. cc., *l. nat.* Sib. ♃. — *Fl. S. II. syn. ead. et* Gmel. l. c.

Obs. Dubie jam inter suecicas enum. Fl. S. I. praef. p. VIII., cum syn. Amm. n. 212. — *Cf. syn. Gmel. ad sp. sq.*

5814. **S. tataricus** *Mant. II. app.*: S. pedunc. nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis. *M. II. p.* 572., *S. XIII. p.* 594. (*c. eod. syn.*) — S. fol. lanceolatis sessilibus dentatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. — Habitat in Tataria, Sibiria. ♃. — Radix repens. Planta simillima S. sibirico (*cujus filia. S. XIII.*). Caules laeves, S. sibirico duplo altiores. Fol. pleraque lanceolata, pinnatifido-dentata s. subruncinata, laevia, costa alba, statura S. arvensis. Flores caerulei, omnino S. sibirici. [*Mant. II. app.*]

5815. **S. tuberosus** *S. XIII.*: S. pedunc. squamatis, fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. — *et*: S. tuberosus: ped. subsquamatis, fol. runc. integrisque sagittatis sessilibus. *S. XIII. p.* 594. (*bis.*) — Flor. caerulei. Cor. erecta. Pist. omnia in centro floris. Similis S. tatarico, sed minime repente radice. [*S. XIII.*]

5816. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis. *Sp. I.* (*t. e.*) *p.* 793., *II.* 1115-6., *S. X. p.* 1192., *XII.* 519., *n.* 1. — *Gron. virg. II.* 115. (*Sp. II.*) — Chondrilla fol. pinnato-hastatis denticulatis. Gron. virg. I. p. 89. ? — Habitat in Canada. Kalm. — Folia S. floridani, dentata, subtus glauca. Pedunculi longi, terminales, pilis adspersi glutiniferis. Racemi breves. Flores magnitudine sequentis [*n.* 5806], caerulei. [*Sp. I. II.*]

CMXCIII. **LACTUCA** *S. I.*: Recept. nudum. Cal. imbricatus, *cylindricus* (*S. X. sq.*), *margine membranaceo* (*S. XII. sq.*). Pappus simplex, stipitatus. *S. VI. n.* 739., *X.* 814., *XII.* 909. .... *Sem. laevia. S. XIII. n.* 909.

LACTUCA Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 17. — CAL. Communis imbricatus, *ovato-oblongus* (subcylindricus *G. VI.*): squamis plurimis, acuminatis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus, *calyce brevioribus* (♁. *G. VI.*). — Propria 1petala, ligulata, truncata, 4-5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx connivens, ovato-cylindraceus. — SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa. Pappus simplex, pilosus (*G. VI.*); stipite longo, inferne attenuato, superne crassiore. — REC. nudum.

[✻ *G. I. n.* 622., *II.* 739., *V.* 814., *VI.* 909. *t. e.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 548.

5817. **L. quercina** *Sp. I.*: L. fol. runcinatis denticulatis acutis: subtus laevibus, caule glabro. *Act. holm.* 1741. *p.* 203. *n.* 73. It. gotl. p. 289. Fl. suec. I. n. 646. II. 691. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*t. e.*) — *L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. app.* ? (*Mant. II. p.* 457.) — L. foliis quernis. Raj. hist. 221. — Habitat in Insula Carolina Balthici. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis erectus, angustus, bipedalis, laevis. Folia subtus minime aculeata. Racemus erectus, angustus. Flores L. sativae lutei." *Act. holm. et Fl. S. I. II., cum syn. Raj.*

Obs. It. gotl. l. c. descr. suec., cum syn. Raj. l. c. (bona.) — *Evanuit haec l. nat. suecico, ex Whnb. suec. add. p.* 1083. — *Syn. Magn.* (*in S. XIII. omissum*) *cf. ad n.* 5821.

5818. **L. sativa** *Sp. I.*: L. foliis rotundatis, *caulinis cordatis* (*Mant. II. sq.*), caule corymboso. *Sp. I-S. XII. n.* 2. L. sativa Bauh. pin. 122. H. cliff. p. 384. n. 3. H. ups. p. 242. Mat. med. n. 370. — *Var. β.* capitata *Sp. I.*: L. capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 2. — *Var. γ.* crispa *Sp. I.*: L. crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. — Habitat ---. ⊙. — Culturae mangonio forte producta ex proximis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. L. sat. Bauh. l. c., *l. nat.* Europa. ⊙. *H. ups. syn.* L. sat. Bauh. l. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546.; — *varr. eaed. β. γ. cum syn. Bauh. cc.*; — *l. nat.* in Eur. aggeribus.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 997. Lob. hist. 121. Pont. diss. 98.; — *varr.* 3: *α.* L. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — *β. γ. ut β. γ. Sp. I.*; — *obs.*: „Crescendi locum addam et differentiam, cum quis dixerit a qua sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praec. [*n.* 5820.]?"

5819. **L. Scariola** *Sp. II.*: L. fol. verticalibus carina aculeatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — L. Serriola (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 189. *in* Am. ac. 4. p. 328. — L. virosa (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 3. [*Err. R.*] — *L. virosa δ. Sp. I. n.* 3., *c. iisd. syn.* [*R.*] — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — *Var. β. Cent. II. Sp. II.* [*L. virosa γ. Sp. I. R.*]: L. sylv. italica, costa spinosa, sanguineis maculis adspersa. Herm. parad. 191. t. 191. — *Var. γ.* [*L. virosa β. Sp. I. R.*]: L. sylv. annua, costa spin., fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia radicalia sinuata: Raj." *Sp. II.* [*sim. Sp. I.*] — „Diff. a L. virosa (a qua distinguenda) foliorum plano verticali nec horizontali, etc." *Am. ac.*

„Var. *γ.*: Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro." *S. XII. M. II. sq.*

5820. **L. virosa** *Sp. I.*: L. fol. *horizontalibus* (*Sp. II. sq.*) carina aculeatis dentatis. *Sp. I. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 384. n. 2. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus. [*Sp. I.* (*excl. β-δ.*), *II.*]

„Folia prima s. radicalia integra; Raj. angl. 3. p. 161." *Sp. II.* [*simil. Sp. I.*] — „Varietas prioris ex Gerardo" *Mant. II.* ..... „et Hallero. Caulis inferne aculeatus. Fol. sagittata, sessilia, margine et inprimis carina aculeolatis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 260. Tourn. inst. 473. Pont. diss. 96. Boerh. lugdb. 1. p. 81., Bauh. hist. 2. p. 1002.; — *varr. tres*: *α.* L. sylv., costa spin., foliis parum lacin. Vaill. paris. 112., Moris. l. [*ad n.* 5819. *γ.*] c., L. sylv., folio non lacin. Raj. syn. 162., — *β. ut n.* 5819. *β.*, — *γ.* L. sylv., costa spin. Bauh., Vaill. act., Tourn., Pont., ll. cc., Boerh. p. 123., L. sylv. lacin. Moris. l. c. f. 17., L. sylvestris etc. Dod. pempt. 646. Bauh. hist. 2. p. 1003. ..... s. Scariola s. Serralia Caesalp. syst. 576. [*i. e. n.* 5819. *α.*]; — *l. nat.* in saxosis sepibus et aggeribus Angliae, Belgii, Germ., Gall., Ital. — *Obs.*: „Pl. haec gaudet fol. radicalibus integris, caulinis vero dentato-laciniatis; a qua variant *α.* foliis omn. fere integris, *β.* fol. omn. laciniatis, *γ.* similibus sed maculis sanguineis adspersis."

5821. **L. saligna** *Sp. I.*: L. fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. Am. ac. 1. p. 150. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — L. fol. linear. hastatis: inferior. dentatis. Roy. lugdb. 121. L. fol. imis pinnatifidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. Sauv. monsp. 692. L. fol. radic. linear. dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis: caulinis alato-lanc., floral. linearibus sessilibus. Guett. stamp. 374. Dalib. paris. 236. L. sylvestris altissima, fol. inferior. dentatis, superior. acuminatis integris. Raj. suppl. 135. L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. Rupp. jen. 167. Hall. jen. 207. t. 4. optim. L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. 298. descr. — *Chondrilla viscosa humilis Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. *Vaill.* (*Sp. II.*) — Endivia minor lactucina spinosa Barr. ic. 136. — Habitat in Gallia, Lipsiae. [*Sp. I. II.*]

„Folia plano-verticalia, fere ut in L. Scariola." *Sp. II.* *Am. ac. syn.* L. sylv. angustifolia Burs. herb. n. 59., Hall. l. c.

5822. **L. canadensis** *S. X.:* L. fol. *laciniato-* (*lanceolato- Sp. II. S. XIII.*) ensiformibus dentatis inermibus, *S. X. n.* 4. A., *Sp. II: S. XII. n.* 3., ... *amplexicaulibus. Mant. II. p.* 457. *S. XIII. n.* 3. — L. canadensis altissima angustif., fl. pallide luteo. Tourn. inst. 474. Sonchus sylvestris, fol. laciniato glauco: costa non spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Canada. Kalm. — Differt a L. sativa: caule altiore; foliis 4plo longior. angustioribusque; racemo terminali longo, composito nec corymboso. [*Sp. II.*]

„Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis." *Mant. II. sq.*

5823. **L. indica** *Mant. II.:* L. foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis. — Habitat in Java. Osbeck. — L. canadensis habet maximam cum hac similitudinem: convenit statura angusta, alta; sem. brevissime stipitatis. L. indicae folia magis dentata: dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; fol. insuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panicula magis ramosa magisque florifera. [*Mant. II. p.* 278.]

5824. **L. perennis** *Sp. I.:* L. fol. linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis. H. cliff. p. 384. n. 1. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Mill. dict. ic.* 157. *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II. sq.*) — Chondrilla caerulea altera, cichorii sylvestris folio. Bauh. pin. 130. — *Ch. caerulea latifolia laciniata Bauh. pin.* 130. (*Sp. II.*) — Chondrilla Dod. pempt. 637. Apate Dalech. hist. 561. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. perennis humilior, fl. caerul. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 261. Pont. diss. 97., Ch. caer. etc. cichor. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 83. Lob. hist. 115., Dod. Dalech. ll. cc., Chondrille etc. Bauh. hist. 2. p. 1019., Condrilla Caesalp. syst. 509.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in muris, apricis editisque montibus solo pingui calcareo Tubingae, Basiliae, Bisanthii etc.

CMXCIV. **CHONDRILLA** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flosculi multiplici serie. *S. VI. n.* 740., *X. n.* 815., *XII.* 910. .... *Sem. muricata. S. XIII. n.* 910.

CHONDRILLA Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 12. — CAL. Communis *auctus* (*calyculatus G. VI.*), cylindraceus: Squamis cylindri plurimis, parallelis, *linearibus* (*ϑ. G. I.*), aequalibus; Squ. baseos paucis, brevissimis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 4-5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam proprium* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx cylindraceus, oblongus. — SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra. Pappus *simplex* (*pilosus G. VI.*), stipite longo, superne attenuato. REC. nudum. [✻ *G. I. n.* 623., *II.* 740., *V.* 815., *VI.* 910.]

5825. **Ch. juncea** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: *Ch. fol. radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. S. XIII. p.* 595. *n.* 1. — Chondrilla H. cliff. p. 383. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Gmel. sibir. 2. p. 8. — *Gron. orient.* 241. *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — Ch. fol. radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolato-linearibus. Wach. ultr. 223. Boehm. lips. 89. Ch. juncea viscosa arvensis Bauh. pin. 130. Ch. juncea Tabern. hist. 487. Ch. viminea Bauh. hist. 2. p. 1021. descr. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia ad agrorum margines *inque locis glareosis* (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Caulis inferne strigosus." *S. XIII.* — „Sem. muricatis diff. a Lactuca. Flores axillares, 3 s. 4." *Mant. II. p.* 457.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 254. Tourn. inst. 475., Tabern. hist. 1. p. 469., Ch. cichoroides Dill. act. cent. 5 et 6. app. 61. t. 9.; — *l. nat.* in agris pinguibus et ad agr. marg. montis Weddenberg prope Gissam et alibi in Germ.

Obs. Misit hunc, vel potius n. 5827., *Hasselq. „lectam in Pyramid. Aegypti ubi nunquam pluit." Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 462. — *Linnaeo nunquam vivam visam autumat Gis. p.* 549.; *contradicit asteriscus in G. pl. I. sq. R.*

5826. **Ch. crepoides** *S. XIII.:* C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus. *S. XII. p.* 520-1., *XIII.* 595. — Posset Crepidis generi associari. Caulis simplex, saepiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo-striatus, adspersus setis albis raris. Folia Turritidis sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine et inprimis carina albidis pilis; supra laevia, infima denticulata. Fl. alterni, pedunculo vix calycis longit., bractea una alterave. Cal. cylindricus, striatus, adspersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis. ⊙. [*S. XII. XIII.*]

5827. **Ch. nudicaulis** *Mant. II.:* C. scapo nudo, flor. paniculatis. *M. II. p.* 278., *S. XIII.* 595. (*iisd. syn.*) — Ch. lactucacea forojuliensis. Raj. hist. 228 an? — *Lactuca nudicaulis Murray in Comm. nov. Gott. T.* 3. *p.* 74. *t.* 4. (*S. XIII.*) — Hab. in America septentrionali; ad pyramides Aegypti. Cult. H. U. — Fol. radicalia, runcinata, extremitate obtusa, laevia, denticulato-ciliata. Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno alterove minuto. Cal. 8phyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis. Cor. pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus, obtuse 5dentatis. Styli omnes discum floris constituentes, concolores. Pappus sessilis, pilosus. Sem. nigra. Receptac. nudum. [*Mant. II. p.* 278-9.]

CMXCV. **PRENANTHES** *G. I.:* Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flosculi simplici serie. *S. VI. n.* 738., *X.* 816., *XII.* 911.

PRENANTHES Vaill. A. G. 1721. 2. 18. — CAL. Communis *auctus* (*calyculatus G. VI.*), cylindraceus, glaber, *ore patulo* (*ϑ. G. VI.*): squamis cylindri *numero corollarum* (5, *aequalibus G. I. II.*): sq. baseos *paucis* (*tribus G. I. II.*) inaequal. brevissim. — COR. Composita *non* (*vix G. V.*) *imbricata* (*fere ex simplici orbe flosculorum G. VI.*): corollulis hermaphroditis quinque *ad octo* (*G. V. VI.*), aequalibus, in orbem simplicem positis. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 4dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx cylindraceus, ore levissime connivens. — SEM. solitaria, cordata. Pappus *capillaris* (*pilosus G. VI.*). Receptaculum nudum. — OBS. Datur species quae pappum stipite sustentat. [✻ *G. I. n.* 609., *II.* 738., *V.* 816., *VI.* 911.]

„Species datur, quae unicam 5tam partem numeri fructificationis compositae demit." *G. I.* (*nec rel.*) — „Numerus flosculorum major minorve (4, 5, 8,) observat eandem proportionem in fol. calycinis." *Act. ups.* 1741. *p.* 84.

5828. **P. tenuifolia** *Sp. I.:* P. fol. linearibus integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. P. angustifolius, fl. purpureo. Vaill. act. 1721. p. 193. Chondrilla angustiss. longissimo integroque folio. Juss. act. 1709. Habitat in Alpibus Europae australis. [*Sp. I. II.*]

5829. **P. viminea** *Sp. I.:* P. foliorum ramentis cauli adnatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — *Jacq. aust. t.* 9. (*Mant. II. sq.*) — *Chondrilla saxatilis viscosa, caule cnemidophora. Col. ecphr.* 1. *p.* 238. *t.* 240. (*S. XII. XIII.*) — Pr. foliorum laciniis sursum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. Vir. cliff. p. 78. [*excl. syn. R.*] Roy. lugdb. 120. Sauv. monsp. 692. — *Chondrilla viminea viscosa monspeliaca Bauh. pin.* 131. *prodr.* 68. (*Sp. II.*) — Ch. viscosa, caule foliis obducto. Bauh. pin. 130. — Habitat in Gallia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5830. **P. purpurea** *Sp. I.:* P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis. H. cliff. p. 383. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — Lactuca montana purpuro-caerulea minor Bauh. pin. 123. Sonchus laevior pannonicus quartus, purpureo fl. Clus. hist. 2. p. 147. — *Var. β, Sp. I.:* Lact. mont. purpuro-caerulea major Bauh. pin. 123. Sonchus montanus purpureus tetrapetalos Col. ecphr. 1. p. 245. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pr. latifolius, fl. purp. Vaill. act. 1721. p. 252., Bauh. l. c. (minor) *et* Moris. hist. 3. p. 59. s. 7. t. 3. f. 23., Chondrilla sonchi folio, fl. purpurascente, minor. Tourn. inst. 475., Clus. l. c.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Col. ll. *(ad β.)* cc. *et* Moris. l. c. f. 22., Lact. sylvatica purp. Bauh. hist. 2. p. 1005., Chondr. sonchi folio etc. major Tourn. 475. Boerh. lugdb. 1. p. 84. Pont. diss. 101.; — *l. nat.* in monte Jura et Saleva prope Genevam; in sylvis montosis inter Scaphusiam et Constantiam; in jugo Harcynico Hartshoeke prope Stolberg, in montibus Semanae sylvae in princip. Hennebergensi etc. — *Obs.:* „Cal. cylindraceus nutans calyculatus. Flosc. 4-5, in orbem positi, violacei."

5831. **P. muralis** *Sp. I.:* P. flosc. quinis, fol. runcinatis. H. cliff. p. 383. n. 1. Fl. suec. I. n. 645. II. 692. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Dalib. paris. 235. *Sp. I. S. X. n. 4. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Oed. dan.* 509. (*S. XIII.*) — Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis fl. Bauh. pin. 124. S. laevior vulgatior 2dus Clus. hist. 2. p. 136. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, stipitatus." *Sp. II.* — „Cal. calyculatus tribus minimis denticulis. Flosc. 5, lutei, in orbem positi. Folia subtus glauca. Pappus germen immediate coronat eique insidet." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 61. s. 7. t. 3. f. 14., Lactuca sylvestris murorum, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 1004., Vaill. act. 1721. p. 260., Chondrilla sonchi folio, fl. luteo pallescente. Tourn. inst. 475. Boerh. lugdb. 1. p. 84., Sonchus alter etc. Lob. hist. 119., S. laevis alter danicus aut anglicus etc. Lob. illustr. 77.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., ll. cc. *(et* Roy. Hall. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)*

5832. **P. altissima** *Sp. I.:* P. flosc. quinis, fol. trilobis, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 5. (*t. e.*) — P. canadensis altissima, fol. variis, fl. luteo. Vaill. act. 1721. p. 194. Sonchus elatus s. dendroides virginianus, ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, fl. luteis parvis 5petalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

5833. **P. chondrilloides** *Mant. I.:* P. flosculis denis, cal. octofidis, fol. lanceolatis; radicalibus indivisis subdentatis. *M. I. p.* 107. *S. XII. XIII. n.* 8. — Ard. spec. 2. p. 36. t. 17. — Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis paniculatus. Fol. caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata. [*Mant. I.*]

5834. **P. japonica** *Mant. I.:* P. flosculis *sub- (M. I.)* quindenis, fol. radicalibus lyratis, caule subnudo. *M. I. p.* 107. *S. XII. XIII. n.* 9. — Habitat in Japonia. Kleynhoff. — Fol. radicalia lyrata (Lapsanae communis), obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus, fol. lanceolatis. Flor. numerosissimi, minimi, lutei, pedunc. capillaribus. Cal. calyculati. Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior. [*Mant. I.*]

5835. **P. alba** *Sp. I.:* P. flosc. plurimis, *flor. nutantibus subumbellatis (Sp. I. sq.)*, fol. hastato-angulatis. H. cliff. p. 383. n. 3. Gron. virg. I. 89. II. 113. *Am. ac.* 2. *p.* 134. *Sp. I - S. XII. n.* 6. P. nov-anglicanus, chenopodii foliis, rad. bulbosa, sanguineo caule, fl. racemosis candidissimis. Pluk. amalth. 195. — *Var. β. Sp. I.:* P. autumnalis, fl. dilute purpureo deorsum nutante spicatim ad caulem disposito, fol. scabris incisis, caule singulari. Gron. virg. I. p. 89. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pr. novanglicanus etc. Vaill. act. 1721. p. 253., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg., Carolina etc.; — *obs.:* „Huic calyx antecedentium, sed magis divisus, et flosculi plures."

Obs. Am. ac. l. c. Pr. autumalis Gron. *(β. Sp. I.) contra morsum serpentum laudatur.*

5836. **P. repens** *Sp. I. Add. fin.:* P. repens, foliis trilobis. *Pl. camts. n.* 23. *in* Amoen. acad. 2. p. 360. f. 23. *Sp. I. p.* 798. [*P. altissima, err. bis*] *n.* 7., *S. X - XIII. n.* 7. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis stolonibus pluribus, filif., teretibus, decumbentibus, pedalibus, crassitie fere pennae, repentibus: Radiculis plurimis ad genicula prodeuntibus. Fol. solitaria, e geniculis enata, ultra medium triloba: Lobis obtusis, subdentatis, lateralibus lobis interdum bilobis; glabra, nervosa, desinentia in petiolos longiores, basi angustiores. Folia floralia lanceolata, indivisa. Pedunculus e regione petioli, filif., nudus, longit. petiolorum, apice gerens pedicellos 2, breviores, singulis squamula instructis. Cal. cylindricus, constans squamis 10, lanceolatis, obtusis, aequalibus, laevibus: basi cinctus squamis 5, minutissimis. Cor. composita flosculis 10. Corollulae ligulatae, flavae, calyce duplo longiores, 5dentatae. Stam. singulis filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, corolla duplo brevior. Pist. Germen oblongum, sub receptaculo. Stylus filiformis. Stigm. duo, revoluta. Peric. nullum. Calyx immutatus, longit. fere fructus. Sem. oblonga, coronata Pappo simplici. Recept. nudum, planiusculum. — Habitus Sisymbrii, more enim Beccabungae aut Menyanthis crescit, quod rarum est in hac gente. — Videtur esse planta in uliginosis vel paludosis habitans." *Am. ac. (cum ic.)*

CMXCVI. **LEONTODON** *G. I.:* Recept. nudum. Cal. imbricatus, squamis *laxiusculis (squ. margine solido. S. VI.).* Pappus plumosus. *S. VI. n.* 747., *X.* 817., *XII.* 912.

LEONTODON. Dens Leonis Tournef. 266. Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides Vaill. A. G. 1721. 21. — CAL. Communis imbricatus, oblongus: Squamis interioribus linearibus, parallelis, aequalibus, *apice dehiscentibus (♁. G. VI.)*; Sq. exterioribus paucioribus, saepe reflexis ad basin. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, *vix notabilia* (brevissima *G. VI.*). Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. *ferme (♁. G. VI.)* corollae. Stigm. duo, revoluta. — PER. 0. Calyx oblongus, rectus. — SEM. solitaria, oblonga, scabra. Pappus stipitatus, *longissimus (♁. G. VI.)*, plumosus *(G. VI.)*. — REC. nudum, punctatum. — OBS. Dens Leonis Vaill. pappo simplici seu capillari gaudet et calycis squamis exterioribus reflexis. Taraxaconoides V. pappo plumoso seu radiato et calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

[✻ *G. I. n.* 618., *II.* 747., *V.* 817., *VI.* 912.]

Obs. Huc Taraxacum *S. I., cum syn.* Dens leonis T. — *Cf. de char. gen. (max. pappi, et Hieracii notis) Prael. ed. Gis. p.* 541-8.

5837. **L. Taraxacum** *Sp. I.:* L. calyce inferne reflexo, Fl. lapp. n. 280. Fl. suec. I. n. 627. II. n. 693. Mat. med. n. 368. H. cliff. p. 386. n. 1. Gron. virg. 176. Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 14. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. runcinatis denticulatis laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 574. (*S. XIII.*) — Dens leonis latiore folio. Bauh. pin. 126. Hedypnois Fuchs. hist. 680. — *Var. β. Sp. I.:* Dens leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. *Segu. ver.* 2. *p.* 188. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II.: Dens leonis latiore et rotundiore folio. Tournef. inst.* 410. — *Var. δ. Dens leonis tenuiss. folio. Bauh. prodr.* 62. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. *(ad α.)* c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Tourn. inst. 468. Boerh. lugdb. l. p. 88. Pont. diss. 85. Moris. hist. 3. p. 74. Dod. pempt. 636. Lob. hist. 636., ... s. Taraxacon officinarum Vaill. act. 1721. p. 230., ... s. Hedypnois Bauh. hist. 2. p. 1035., Aphaca Caesalp. syst. 508.; — *varr. α.* amplissimo folio Tourn. l. c., *β.* angustiore fol. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.* „vulg." — *Obs.:* „Foliorum laciniae a parte apicem folii respiciente denticulatae sunt."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Vaill. ll. cc., D. l. folio ampliore Lind. wiks. 11., Frank. spec. 11. Till. ab. 23. ic. 40.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. *(ad α.)* cc., Dens leo. s. Urinaria Lob. ic. 432. *(et* Vaill. Tourn. Till. ic., ll. cc., *in ed. I.)*

„Variat in ll. subhumidis foliis integris: It. oel. p. 62." *Fl. S. II.* [*Obs. Pertinent haec ad var. δ. (L. palustrem Sm.) foliis non incisis lineari-lanceolatis, in pratis humidis ad Thorslunda lectam in It. oel. (l. c.) R.*]

5838. **L. bulbosum** *Sp. I.:* L. fol. oblongo-ovatis subdentatis glabris, cal. laevi, scapo superne hirto. *Sp. I. S. X. n.* 2. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 410. (*Sp. II.*) — Taraxacum cal. toto erecto subhirsuto, rad. bulbosa. Sauv. monsp. 297. Chondrilla bulbosa Bauh.

pin. 130. — *Ch. altera dioscoridis Col. phyt.* 11. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Ch. pusilla marina lutea bulbosa Lob. ic. 230. — Habitat Monspelii, inque Italia. [*Sp. I. II.*]

5839. **L. aureum** *S. X.*: L. fol. runcinatis, scapo subunifolio, cal. hispido. Jacq. vind. 268. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *L. fol. lanceolatis dentatis, caule nudo sub-1f., cal. hisp. S. X. n.* 2. A. — *Andryala aurea Scop. ann.* 2. *p.* 59. (*Mant. II. sq.*) — Taraxacum foliorum dentibus triangularibus fine subrotundo. Hall. helv. 740. t. 24. opusc. 276. Dens leonis foliis extremo subrotundis, fl. aureis. Raj. eur. 399. Segu. ver. 3. p. 265. Hieracium alterum minus quartum Col. ecphr. 2. p. 31. t. 29. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Italiae. Seguier. ♃. — Folia Taraxaci, sed minora, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio foliolo lineari notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis. Cor. fulva, subtus rubra. [*Sp. II.*]

„Recept. villosum. Scop." *M. II. p.* 457. *S. XIII.*

5840. **L. hastile** *Sp. II.*: L. scapo calyceque laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 75. Taraxaconoides chondrillae glabro virenti folio. Vaill. act. 170. Habitat in Europa australi. ⊙. — Folia longa, pedalia, dentibus alternis latis brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans. [*Sp. II.*]

5841. **L. tuberosum** *Sp. I.*: L. fol. runcinatis scabris, cal. *hirto. Sp. II. n.* 6., ... *acuto hirsuto. S. XII. XIII. n.* 6. — *L. fol. dentatis hirsutis, cal. erecto acuto. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 411. (*Sp. II.*) — Taraxaconoides chondrillae folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 170. Dens leonis asphodeli bulbulis. Bauh. pin. 126. Chondrilla altera dioscoridis monspeliensium Lob. ic. 232. Habitat in Hetruriae, Galloprovinciae, Narbonae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. runcin., obtusiuscula: lacin. lateralibus integris nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus 1florus, parum, calyx vero magis, hirtus." *Sp. II.*

5842. **L. autumnale** *Sp. I.*: L. *calyc. erectis* (♃. *Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis, fol. *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) dentatis integerrimis glabris. Fl. suec. I. n. 629. II. 695. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *caule ramoso. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Meese. frisl.* 329. (*Sp. II.*) — Crepis fol. longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. H. cliff. p. 386. n. 1. (*e. e.*) Hieracium chondrillae folio glabro, rad. succisa, majus et minus. Bauh. pin. 127. Hier. minus Fuchs. hist. 320. — *H. vulgare Till. ab.* 34. *Fl. lapp. n.* 281. [*R.*] — Habitat in Europae pratis, pascuis, autumno. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus substipitatus plumosus." *Sp. II.* — „Genus hujus pl. difficile assignatur: a Scorzonera differt pappo sessili: a Crepi diff. cal. simplici imbricato; a Leontodonte autem pappo sessili plumoso." *Fl. S. I. II.* — „Floret peracto foenisecio, sub canicularibus et autumno; evigilat ab hora 7. in 3. pomeridianam. Rad. praemorsa est uti in Scabiosa succisa." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Till. ll. cc. (*et:* Till. ic. 84., Tourn. inst. 470., Scorzoneroides chondrillae vel coronopi folio pene aphyllocaulos Vaill. act. 1721. p. 273., Scorzonera fol. semipinnatis, caule fere nudo, pappo sessili. Hall. helv. 752., Accipitrina Frank. spec. 1., *in ed. Ima.*)

Fl. lapp. syn. Till., C. Bauh., Frank., ll. cc., H. minus praemorsa radice sive fuchsii Bauh. hist. 2. p. 1031.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Tourn., Vaill., ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 273., Raj. hist. 230., Lob. hist. 120., H. quartum Dod. pempt. 639., Picris Dalech. hist. 561.; — *varr.* α. minus C. Bauh., H. quintum Dod., ll. cc., Apargia Dalech. 562., — β. H. foliis coronopi Tourn. 470.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Semina coronam plumosam gerunt."

5843. **L. hirtum** *S. X.*: L. cal. toto erecto *laeviusculo* (*S. X.*), fol. dentatis hirtis: pilis simplicissimis. *S. X. n.* 6. C., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — *L. hispidum β. γ. Sp. I. p.* 799. (*S. X., et e. e. Sp. II.*) — Crepis nudicaulis: fol. lanceolatis dentato-sinuatis hispidis, setis subulatis, scapo unifloro. Sp. pl. I. p. 805. n. 2. — Hieracium dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laciniatum Bauh. pin. 127., et .... minus laciniatum Bauh. pin. 127. prodr. 63. H. parvum hirtum, caule aphyllo, crispum ubi siccatum. Bauh. hist. 2. p. 1038. Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania. ♃. — Simillimum L. hispido, sed diversum: Pedunculi et cal. minus hispidi et fere glabri. Folia pilis apice indivisis et disco, dum sicca, valde flexuoso. Radius corollae subtus etiam luteus, nec virescens. Calyx ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. Pappus plumosus est. [*Sp. II.*]

„Folia rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis. Calycis foliola extima basi utrinque dilatata mediante plica." *S. XII. XIII.*

[*Obs. De hac ipse egi in Fl. bot. Zeit.* 1834. *n.* 42. *R.*]

„L. hirtum. L. fol. cauleque hispidis, pedunc. incrassato striato. Ger. prov. 165. Dens leonis fol. minimis hirsutis asperis. Tournef. inst. 469. Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. pumilum saxatile asperum, rad. praemorsa. Bauh. prodr. 66." *Mant. II. p.* 458.

L. hispidum *var.* β. *Sp. I. syn.* H. etc. minus laciniatum Bauh. pin. prod. ll. cc., — *var.* γ. *syn.* H. etc. magis lac. C. Bauh., H. parvum hirs. etc. Jo. Bauh., ll. cc. — *Add. obs.*: „Varietates, quamvis habitu diversas, ejusdem esse speciei ex pilis apice stellatis judicavi."

Crepis nudicaulis *Sp. I.* [*in S. X. ad sp. sq. ductae*] *syn.* H. etc. magis et minus lacin. Bauh. pin. prod. ll. cc. t. 633. n. I.; *l. nat.* G. Narbon., Hisp.

5844. **L. hispidum** *Sp. I.*: L. cal. toto erecto *hispido* (♃. *Sp. II. sq.*), fol. dentatis integerrimis hispidis, H. cliff. p. 386. n. 2. (*t. e.*) *Act. holm.* 1741. *p.* 203. *n.* 74. Fl. suec. I. n. 628. II. 694. *Sp. I. n.* 6., ... *pilis furcatis. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gort. ingr.* 120. *Jacq. vind.* 269: *descr.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 122. *Dalib. paris.* 241. (*Sp. I.*) — Picris cal. erecto, fol. hispidis dentatis: dentibus integerrimis. Sauv. monsp. 388. — *Hieracium asperum fl. magno dentis leonis. Bauh. pin.* 127. *H. caule aphyllo hirsutum Bauh. hist.* 2. *p.* 1037. (*Sp. I.*) — Habitat in Europae *borealioris* (*Sp. II.*) pratis. ♃. [*Sp. I. et II. excl. varr.*]

„Evigilat mane hora 4., obdormit vesperi hora 3. plerumque." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Taraxaconoides perennis et vulgaris Vaill. act. 1721. p. 232., Dens leonis foliis hirsutis et asperis Magn. hort. 69. Tourn. inst. 468. Vaill. paris. 47., D. l. hirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 76. Raj. syn. 171., Bauh. utrq. ll. cc. *et* Raj. hist. 245.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill. act., ll. cc. (*et:* Roy. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* C. Bauh. l. c.

Obs. 1. *S. X. add. obs.*: „Crepis nudicaulis Sp. I. p. 805. n. 2. [*cf. n.* 5843.] forte hujus varietas."

Obs. 2. *Sp. I. add. varr.* β. γ. *cum obs.*: *cf. n.* 5843. — *Sp. II. add. varr.* β. [*n.* 5846.] *et* γ. [*n.* 5847.] *cum obs.*: „Has β. γ. cum α. conjungit omnium in loco natali autoptes Cl. Jacquin: L. hirtum vero omnino distinctum est."

Obs. 3. *Mant. II. p.* 548. *add.*: „L. hispidum: var. β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis. Ger. prov. 166. — var. γ. Hier. fol. oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166. — Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirto. Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta." [*Non videntur hae cum var. β. γ. Sp. II. jungendae? R.*]

5845? **L. dentatum** *Mant. I.*: L. fol. ovatis, petiolis dentatis, scapo nudo unifloro. — Hieracium fol. ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 254. — Habitat in Helvetia. ♃. — Fol. omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integriuscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, 1flori, longit. foliorum. Calyx erectus, cinerascens. [*Mant. I. p.* 107. *n.* 9.]

[*Obs. Omissa in S. XII. sq. In S. XIII. ejus loco est H. pumilum Mant. II., n.* 5848.; *eadem quoque est Crepis pygmaea, n.* 5877. *R.*]

CMXCVII. **HIERACIUM** *S. I.*: Recept. nudum. Cal. imbricatus, *ovatus* (♃. *S. VI.*). Pappus simplex, sessilis. *S. VI. n.* 741., *X. n.* 818., *XII. XIII.* 913.

HIERACIUM Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 3. 46. 49. 57-61. Pilosella Vaill. A. G. 1721. 57. [*et Linn. S. I. R.*] — CAL. Communis *crassiusculus* (imbricatus cylindricus *G. VI.*): squamis pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus et incumbentibus. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, recurva. — PER. nullum. Calyx connivens, ovatus (*G. VI.*). — SEM. solitaria, obtuse 4gona, brevia. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*). — REC. *nudum* (*G. II. VI.*). — OBS. Hieracii Vaill. caulis ramosus. Pilosellae Vaill. scapus simplex.

[* *G. I. n.* 620., *II.* 741., *V.* 818., *VI.* 913.]

„Omnes recentiores, excepto Tourn., Pilosellae genus ab affinibus tentarunt distinguere, idque ob faciem aliquam singularem in qbsdam speciebus: hactenus autem nulla sese obtulit nota essentialis a fructificatione, quae limites, omnes species circumscribentes, continet." *G. I.* (*nec rel.*)

1*. SCAPO NUDO UNIFLORO.

5846. **H. incanum** *Sp. I.*: H. fol. *integerrimis* (*integris Sp. I. II.*) subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Sp. I. S. X. XII. XIII. n.* 1. — *Leont. hispidum β.* (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II. p.* 1124. *n.* 8. — H. montanum angustifolium nonnihil incanum. Bauh. pin. 129. H. sextum montanum Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038. — Habitat in Alpibus Danubio imminentibus, Helvetiae, Tauro. — Stolones nulli. Folia vix manifeste denticulata. [*Sp. I. p.* 799.]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. 3. *e Sp. II. et Mant. II. R.*

5847. **H. hedypnoides** *Sp. I.*: H. fol. dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro, cal. hirto. Sauv. monsp. 298. *Sp. I. p.* 800., *S. X. p.* 1194., *n.* 2. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — Leont. hispidum γ. (*diagn. syn. iisd.*) Sp. II. p. 1124. (*R.*) — H. montanum, dentis leonis folio, s. laciniatum, lanuginoso folio. Bauh. pin. 128. H. folio hedypnoidis. Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Lotharingia, Monspelii. [†. *Sp. I.*]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. *et* 3. — [*Quaerendum forsan in Apargia aspera W. Kit.? R.*]

5848. **H. pumilum** *Mant. II.*: H. scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis, *S. XIII. p.* 597. (*c. iisd. syn.*), ... *denticulatis. M. II. p.* 279. — H. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 251. Hall. flor. 42. Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♃. — Planta vix palmaris. Fol. omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longit. foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei. Scapi 1flori, longit. foliorum, adspersi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes. Cal. pubescens, oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudine Pilosellae. [*Mant. II.*]

Obs. Huc pertinet n. 5845. *et n.* 5877. *R.*

5849. **H. alpinum** *Sp. I.*: H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, cal. piloso. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 696., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 27. (*S. XIII. al.*) — H. caule 1floro *et unifolio* (*Fl. lapp.*), cal. villoso. Fl. lapp. n. 283. Fl. suec. I. n. 632. H. alpinum pumilum, folio lanuginoso. Bauh. pin. 129. H. villosum alpinum, fl. magno singulari. Raj. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. descr. Pilosella monoclonos non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 7. f. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, *Austriacis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, ♃. Fol. radicalia plurima, ovata, margine obtuse denticulata, in petiolos sensim desinentia, hirta et incana. Caulis simpliciss., vix spithamaeus, villosus, unico communiter foliolo minimo, incertae sedis, notatus. Fl. terminalis unicus, cujus calyx est ante explicationem globosus, ventricosus, hirsutie nigricante expansus. Cor. flava." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Fol. ovato-oblonga, parum dentata, adspersa utrinque pilis patentibus albis. Scapus crassus, adspersus pilis albis basi fuscis, superne una alterave bractea parva lanceolata. Calyx tumidus pilis albis extantibus copiosis. Cor. flavae. ♃." *Fl. S. II.* (*c. iisd. syn.*)

Fl. S. I. syn. ead. et Dens leonis alpinus minimus pilosellae folio. Tourn. inst. 469. — *Fl. lapp. item, add.* H. alpinum latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. phyt. 194. f. 2.; — *add. obs. de fig. Raji etc.*

5850. **H. Taraxaci** *Sp. II.*: H. fol. lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, cal. hirsuto. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *H. fol. glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. Hall. emend. n.* 96. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Pithoensi-Lapponicis, lectum 1753 a D. C. Solandro. — Hybrida an planta vel nova, ne pereat, proponitur. Folia omnino Leontod. autumnalis; scapus et flos absolute Hier. alpini, ut si scapus et flos hujus adponatur illius foliis, habebit quivis specimen plantae. Fol. lanc., glabra, dentata; dentibus aliis brevioribus, aliis oblongis, saepius antrorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior et apice uti calyx tumidus, fusco-pilosus. Differt a Leontod. aureo omnino; calyx enim est valde imbricatus, quod vix in L. aureo aut autumnali. [*Sp. II.*]

Obs. Huc pertinent: H. Leontodontis (ex alp. lapp. Soland.) *Faun. Suec. II. app. p.* 558. (*sed cf. Whlnb. suec. p.* 558.) — *et:* H. hybridum *Disq. de sexu pl.* (*in Am. ac.* 10. *p.* 126.) *teste Schrebero. R.*

5851. **H. venosum** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus hirtis, scapo *unifloro* (*S. XII. sq.*) nudo crassissimo erecto. Gron. virg. I. 89. II. 114. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — H. species secunda Cold. noveb. 175. H. marianum perelegans, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, fl. parvo flavescente. Pluk. mant. 102. H. fruticosum latifolium, foliis punctis et venis sanguineis notatis. Banist. virg. 1926. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. a. a.*, *II.*]

5852. **H. Pilosella** *Sp. I.*: H. fol. integerrimis ovatis, *subtus tomentosis* (*S. X. sq.*), *caul.* (*stolonibus S. XII. sq.*) repentibus, scapo unifloro. H. cliff. p. 388. n. 9. Fl. suec. I. n. 633. II. 697. Mat. med. n. 369. Roy. lugdb. 122. Hall. helv. 742. Dalib. paris. 238. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Pilosella major Cam. epit. 709. Fuchs. hist. 605. .... repens hirsuta Bauh. pin. 262. Habitat in Europae pascuis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. extus rubra." *S. XII. XIII.* — „Excubias agit communiter ab hora 8. ad 2." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Pilos. officinarum Vaill. act. 1721. p. 236., P. monoclonos repens vulg. minor Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 8. f. 1. 2., P. major etc. Bauh. l. c. Dalech. hist. 1098. Dod. pempt. 67., Bauh. hist. 2. p. 1039.; — *l. nat. id.*, in pasc. steriliss. siccissimis et montibus vulg.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Vaill. Cam. ll. cc., Dens leonis qui Pilos. offic. Tourn. inst. 406., *in ed. I.*)

2*. SCAPO NUDO MULTIFLORO.

5853. **H. dubium** *Sp. I.*: H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro. Fl. suec. I. n. 634. II. 698. Dalib. paris. 237. Sauv. monsp. 14. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — Pilosella major repens minus hirsuta Bauh. pin. 262. — Habitat in Suecia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rarissime et passim occurrit, sequenti [*n.* 5854.] major, forte hybrida vel alia qualiscunque varietas, omnibus partibus major, nec repens." *Fl. S. II.* — „Caulis hirtus. Fol. hirta, praes. subtus." *S. XIII.* [*Quid? R.*]

Fl. S. syn. Bauh. l. c., H. fol. virentibus pilosis ovato-lanc., scapo simplici multifl. Hall. helv. 743., H. piloselloides vulgare Vaill. act. 1721. p. 238. (*et:* Dens leonis qui Pilosella folio minus villoso. Tourn. inst. 469., *in ed. I.*)

[*Obs. Species non obvia in Herb. Linnaei, nunc perperam cum sp. sq. commutata: cf. Fries. Nov. II. p.* 249. *sq.* — *Nisi H. piloselloides Vill. in Suecia deesset, haec vel similis a Linnaeo intellecta videretur, — certe ad Halleri, Vaill. etc. syn., et ad obs. Fl. S. II.* (*nec vero ad diagnosin*) *quadrat; — quacum igitur L. commutavit pl. suecicam* (*forsan imperfecto*

specimine visam), quae H. collinum Friesio (Nov. II. p. 250.) audit, i. e. H. pratense Tsch.? R.]

5854. **H. Auricula** *Sp. I.:* H. fol. integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, Fl. lapp. n. 282. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 635. II. 699. *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *stolon. reptantibus. Sp. II. S. XII. n.* 6. H. fol. integerr., caule repente, scapo nudo multifloro. H. cliff. p. 388. n. 8. Pilosella major erecta altera Bauh. pin. 262. P. repens minor, caule pedali, polyanthos, foliis angustis oblongis. Raj. suppl. 147. Habitat in Europae pratis aridis, juxta agros. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc. acuta. Caulis et calyces nigris setis adspersi. Folia hispida minimis pilis. In Hortum Acad. translata 1742., caulem *bi-* (*tri- ed. II.*) pedalem 1743. et flores quasi in umbellam, longis pedunculis innixos, producebat." *Fl. S. I. II.* — „Radix producit folia lanc., erecta, pilosa, viridia, vix digiti altitudinis, plurima; intra haec folia excrescit scapus nudus spithamaeus teres, terminatus fl. pluribus oblongis confertis; cal. villis nigris adspersis circumdatis; ad latera scapi e radice undique prodeunt scapi repentes, terrae approximati, tenues, foliolis minimis instructi." *H. cliff.*

H. cliff. syn. H. pilosselloides florentinum, vulgari simile. Vaill. act. 1721. p. 238., H. pilosellae folio erectum minus Tourn. inst. 471., Bauh. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* „in Suecia copiose; in tumulis arenosis inter Hortum [*cliff.*] et mare bis vel ter eandem vidimus." — *Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Raj. ll. cc. (*et:* Vaill. l. c., Pilosella Till. ic. 14., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Tourn. ll. cc., Auricula muris minor Frank. spec. 5. .... angustifolia Lind. wiks. 5.

[*Obs. Planta Linnaeana, jam non dubia (cf. Fries, Whlnb.), male apud nos H. dubium audiebat; — diversa tamen est pl. herbarii ex Cenisio, descr. in Smith. brit. — Cf. ipsum Linnaeum ad sp. praec. et sequentem. R.*]

5855. **H. cymosum** *Sp. II.:* H. fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. H. piloselloides majus longifolium, flor. luteis fere umbellatis. Vaill. act. 706. H. murorum angustif. non sinuatum Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67. Pilosella montana hispida, parvo fl. Bauh. pin. 262. Pilosella minori fl. hirsutior et elatior non repens. Bauh. hist. 2. p. 1040. Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. ♃. — Radix praemorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adspersus pilis rarioribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab H. praemorso differt; ab H. Auricula vero differt foliis non supra glabris. [*Sp. II.*]

5856. **H. praemorsum** *Sp. I.:* H. fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. Fl. suec. I. n. 636. II. 700. *Sp. I-S. XII. n.* 8. H. fol. ovatis tomentosis, caule nudo, flor. spicatis luteolis terminato. Hall. helv. 744. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. — H. pratense latif. non sinuatum majus (.... „*et minus*" *Mant. II. p.* 458.) Bauh. pin. 129. — H. latif., praemorsa radice, caule singulari, pilosellae majori affine. Bauh. hist. 2. p. 1035. Pilosella major erecta Bauh. pin. 262. Raj. hist. 241. Intybus aphyllocaulis major Thal. harc. 66. — Hab. in Helvetia, Harcynia, Uplandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singulare est, quod fl. superiores floreant prius quam inferiores. — Omnes auctorum figurae malae sunt. — Cal. non hispidi sunt uti in Pilosellis reliquis." *Fl. S. I.* (*cum syn.* H. pilosellae folio erectum majus. Tourn. inst. 471., H. fol. longe ligulatis pilosis, caule imo folioso erecto multifloro. Hall. helv. 743., C. Bauh. ll. cc., Raj. Thal. ll. cc.)

„Rad. fibrosa, saepius truncata, ♃. Fol. omnia radicalia, priora obovata, reliqua magis lanc., acutiora, scabra, pallide viridia, rarius uno alterove dente notata. Scapus erectus, nudus, pedalis, scaber, striatus. Panicula saepe 16 ad 20 floribus. Pedunc. nudi, ad exortum foliolo lineari, patentes, post florescentiam calyce longiores, inferioribus saepius 3floris. Calyces foliolis linearibus, non hispidis. Pappus calyce paulo longior; flores superiores florent prius quam inf. Herba evigilat hora 7. matutina et obdormit hora 6. vespertina, nutante simul coma." *Fl. S. II., cum syn. (excl. Raj. et e. e.) uti Sp. II.*

5857. **H. aurantiacum** *Sp. I.:* H. fol. integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. H. cliff. p. 388. n. 7. H. ups. p. 238. n. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 9. H. hortense, fl. atro-purpurascentibus. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H alpinum non laciniatum, fl. fusco. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H. germanicum primum Col. ecphr. 2. p. 28. t. 30. Pilosella polyclonos repens major syriaca, fl. amplo aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 8. f. 7. Habitat in Syriae, Helvetiae, *Austriae sylvis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. hortense etc. Bauh. ll. cc. Tourn. inst. 471. Pont. diss. 89. Boerh. lugdb. 1. p. 88., H. piloselloides latif., fl. saturate croceis. Vaill. act. 1721. p. 238., Moris. l. c., Pilos. indica Corn. canad. 209., Auricula muris hispanica, aliis Hieracium pannonicum etc. Bauh. hist. 2. p. 1040.; — *l. nat. ignot.*

H. ups. syn. H. hort. fl. atrop. Bauh. pin., P. indica Corn. ll. cc., — *l. nat.* 0.

5858. **H. Gronovii** *Sp. I.:* H. caule paniculato subnudo, fol. radicalibus obovatis integerrimis pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gron. virg. II. p.* 114. (*Sp. II.*) — H. fol. radical. obov. pubescentibus: caulinis ovatis amplexic., fl. paniculatis, caule erecto. Gron. virg. I. p. 90. — *H. marianum, pulmonariae gallicae subrotundo folio. Pluk. mant.* 102. *t.* 420. *f.* 2? (*Sp. II.*) — — Habitat in Virginia, Pensylvania. ♃. — Radix praemorsa. Fol. radic. obov., obtusa, integerr., tenuitate membranacea, supra pilis raris adspersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, (*angulatus, laevis, Mant. II. p.* 458.) filiformis, uno alterove folio lanceolato, paniculatus, panicula inaequali. [*Sp. I. II.*]

5859. **H. Gmelini** *Sp. I.:* H. caule nudo paniculato, fol. radicalibus ovatis serratis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. H. fol. ex sinuato-dentatis, caul. supra ramosis subnudis, pedunc. hirsutis unifloris. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

5860. **H. sanctum** *Cent. II.:* H. scapo nudo multifloro, fol. *radicalibus* (*S. X.*) lyratis obtusis dentatis. *Cent. II. n.* 190. *in* Am. ac. 4. p. 328., *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Palaestina. *Hasselquist* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix tenuis, fibrosa. Folia radicalia, plura, obovata, lyrata, dentata, obtusa, petiolata, pubescentia. Scapus foliis duplo altior, subpubescens, apice gerens Flores 5 s. 7, parvos, luteos, pedunculis villosis, cal. imbricatis acutis." *Am. ac.*

5861. **H. capense** *Pl. afr.:* H. caule nudo multifloro, pedunc. *serioribus* (*inferioribus S. XII. sq.*) altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. Pl. afr. n. 45. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herbae folia ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. Scapus pedalis, laevis, adspersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flos terminalis; ex alis foliorum pedunculi laterales primum altiores, et ex horum pedunculis alii laterales pedicelli adhuc altiores." *Am. ac.*

3*. Caule folioso.

5862. **H. paniculatum** *Sp. I.:* H. caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panic. capillari. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, erectus, teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra: inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa. Panic. terminalis, varie ramosa: pedunculis tenuissimis, fere capillaribus, divaricatis. Bracteae ad ramificationes brevissimae, setaceae. Flor. parvi. [*Sp. I. II.*]

5863. **H. chondrilloides** *Sp. I.:* H. fol. caulinis elongato-dentatis glabris, *S. XIII. n.* 15., ...: radical. lanceolatis integris, caule ramoso. *Sp. I. p.* 801. *n.* 10. (*sub sect.* 2*.), *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. n.* 15., *S. XII. et* (*bis*) *XIII. n.* 25. — *Jacq. vind.* 273. *t.* 7. *descr.* (*Sp. II.*) — H. alpinum pumilum, chondrillae folio. Bauh. pin. 129. prodr. 64. Burs. VI. 87. Habitat in Sneeberg Austriae inferioris. — Caulis spithamaeus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; caulina 5 ad 6, alterna, glabra, longa: dentibus longis, recurvatis, facie Leontod. autumnalis. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altit. caulis, solitarii, *sub-* (*Sp. II.*) nudi, uniflori: bractea una aut altera,

setacea, apice subvillosa. Cal. *nigro-hispidi (Sp. II.)*, erecti, imbricati foliolis linearibus. Cor. *pallide (Sp. I.)* flava. [*Sp. I. II.*]

5864. **H. porrifolium** *Sp. I.*: H. caule *composito ramosissimo* (*ramose folioso Sp. II. sq.*), fol. lanceolato-linearibus sub-(*Mant. II. sq.*) integerrimis. Roy. lugdb. 125. descr. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II - S. XIII. n.* 16. — *Jacq. vind.* 275. t. 6. *descr.* (*Sp. II.*) — *H. caule ramoso, fol. radicalibus linearibus, caulinis minimis. Ger. prov.* 167. *H. murorum angustifolium non sinuatum. Bauh. pin.* 189. (*Mant. II.*) — H. phalangii foliis. Vaill. act. 1721. p. 184. H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, *Valesiae* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). — Folia radicalia subulata, fere Statices. Caulis pedalis: ramis longis, raris, parum subdivisis. Folia in caule minora et tantum ad exortum ramorum. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. radical. lanceolato-linearibus, subdentatis; caule simpliciori, saepe nudo." *Sp. II.*

„Caulis pedalis, teres, subnudus, folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis. Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, laevia: carina raris villis. Caulina minuta, paucissima. Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima." *Mant. II. p.* 458.

5865. **H. murorum** *Sp. I.*: H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. H. cliff. p. 388. n. 6. Fl. suec. I. n. 637. II. 701. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sibir. 2. p. 25. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. caule ramoso, fol. ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 284. — *Var. α. pilosissimum Sp. I.*: H. murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129. Corchorus Dalech. hist. 565. — *Var. β. sylvaticum Sp. I.*: H. murorum laciniatum minus pilosum Bauh. pin. 129. It. vestg. p. 257. Pulmonaria gallica femina Tabern. hist. 504. — *Var. γ. Sp. I.*: H. macrocaulon hirsutum, folio longiore. Raj. angl. 3. p. 169. — Habitat in Europae apricis duris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. Bauh. Tabern. *ll. ad β. cc.*, Pilosellae majoris s. Pulm. luteae sp. magis laciniata Bauh. hist. 2. p. 1034.; — *var. β.* H. myophorum Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. .... sive mures proferens Heuch. prov. 2. p. 74. t. 1.; — *obs.*: „Var. pilosissima apud nos nusquam occurrit." — *Ibid. app. p.* 637. (*errore*) *additur var. γ., ut β. Sp. I., ergo α. Fl. S. I.*

Fl. S. II. syn. Fl. lapp. l. c., H. mur. fol. pilosissimo Bauh. l. c., Pulm. gallica mas Tabern. 504. optime; — *var. β. ut α. Fl. S. I.*, *add.* Pulmonaria phthisica Hoffm. altd.; — — *var. γ. ut β. Fl. S. I.* — *Obs.*: „Excubias agit ab hora 6. matutina in horam 2. pomeridianam. Radix simplex, 1 caulem emittens. Caul. pedalis, unico interdum, saepe nullo ramo, filiformis, minus firmus, adspersus pilis. Fol. radical. ovata, petiolata, subdentata, raris pilis adspersa; Caulina 1 s. 2, in inferiori caulis parte, petiolata, acuta, dentata, subtus rufescentia. Flores pauci. — Var. β. foliis basi valde dentatis cordatis, lectum Holmiae extra portam septentrionalem inque fodinis Persbergensibus. — Var. γ. myophorum (est Galla ab insectis generata: It. scan. p. 280. Faun. S. 950.), in Scania visum est."

H. cliff. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. l. c. Tourn. inst. 471. Vaill. act. 1721. p. 241. Boerh. lugdb. 1. p. 87., H. latif. hirsutum, fol. unico cauli insid. Moris. hist. 3. p. 70. s. 7. t. 5. f. 54., Pilosella major qbsd., aliis Pulmonaria fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1033., Corchorus Dalech. hist. 565.; — *varr. α. cum syn.* Bauh. utrq. *ad α. Fl. S. I. (β. Sp.) cc.,* — *β. ut γ. Sp. I.;* — *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. l. c., H. montanum hirsutum Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wiks. 18. — *Add. obs. de H. myophori s. d. indole.*

[*Obs. Tanquam hujus var. in It. scan. p.* 304. *describitur H. sylvaticum Willd.: cf. n.* 5875.]

5866. **H. paludosum** *Sp. I.*: H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, Fl. lapp. n. 285. Fl. suec. I. n. 638. (*t. e.*), ... *cal. hispidis. Sp. I. S. X. n.* 16., Fl. suec. II. n. 702., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gort. ingr.* 123. (*Sp. II.*) — H. cichorei folio. It. vestg. p. 32. H. montanum latifolium glabrum minus Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47. Habitat in Europae borealioris nemoribus paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. — Varietas forte sola antecedentis [*n.* 5865.], quamvis ex loco evasit facie diversissima." *Sp. I. II.* [*simil. Fl. S. II. et It. vestg. l. c.*]

„Evigilat ab hora 6. matutina in horam 5. pomerid." *Fl. S. II.* — „Folia plantae conveniunt cum figura Col. ecphr. 1. p. 249. f. 1., sed laeviora sunt." *Fl. S. I.*

Fl. lapp. syn. H. montanum cichorei folio Raj. angl. 3. p. 166., Bauh. l. c. („?"); *descr.* 0. — *Fl. S. syn. ead. et* H. fol. amplexic. minute dentatis glabris, Hall. helv. 748., Moris. l. c. (*et:* Vaill. paris. 1721. p. 243., *in ed. I.*)

5867. **H. lyratum** *Sp. I.*: H. caule multifloro, fol. lyratis glabris, cal. pedunculisque hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. H. caule ramoso, fol. semiamplexic. teneris oblongis plerumque petiolatis: petiolis infimorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Affine maxime H. paludoso. Caulis laevis. Cal. pubescentes, et, quod in praecedenti non obtinet, pedunculi etiam pubescentes. Fol. magis lyrata, petiolata, angulis obtusioribus. [*Sp. I. II.*]

5868. **H. cerinthoides** *Sp. I.*: H. fol. radicalibus obovatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. H. pyrenaicum, foliis cerinthes, latifolium. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Conf.: H. caule ramoso folioso, foliis et calyce longo villo barbatis. Hall. helv. 744." *Sp. II.*

5869. **H. amplexicaule** *Sp. I.*: H. fol. amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunc. unifloris hirsutis, caule ramoso. H. cliff. p. 387. n. 5. Roy. lugdb. 123. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. pyrenaicum longifolium amplexicaule Tourn. inst. 472. — *Var. β. Sp. I.*: H. pyren. rotundif. amplexic. Tourn. inst. 472. — Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Affine admodum H. pyrenaici." *S. XII. XIII.* — „Affinis H. villoso. Planta tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Caulis pedalis, striatus: Rami saepius biflori ex alis superioribus. Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata. Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa." *Mant. II. p.* 458-9. (*brev. S. XIII.*)

„Caulis erectus hispidus. Fol. alterna, cordata, obl., acuminata, 2 vel 3 utrinque serraturis. Rami ex singula ala solitarii, caule saepe altiores; ex summis alis vero pedunculus simplex, folio longior, 1florus. Rami eadem lege, qua caulis, foliosi, ramosi, floriferi." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. l. [*ad α.*] c. et Vaill. act. 1721. p. 280., H. folio caulem amplexo Boerh. lugdb. 1. p. 87.; — *var. α.* rotundif. Tourn. Vaill. ll. cc. Moris. hist. 3. p. 69. n. 54.; — *l. nat. eod.)*

5870. **H. pyrenaicum** *Sp. I.*: H. foliis *amplexicaulibus* (*S. XII. sq.*) obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, *flor. terminalibus confertis. Pl. burs. n.* 68. *in* Am. ac. 1. p. 151. *Sp. I. p.* 804. *S. X. p.* 1195. *n.* 20., ... *calyc. laxis. S. XII. p.* 523., *XIII.* 598., *n.* 0. — *Crepis sibirica β. Sp. II. p.* 1135. — Habitat in Pyrenaeis. Burs. VI. 74. [*Sp. I.*]

„Caulis pedalis: striis elevatis remotis. Fol. obovata, inferne attenuata, parum acuta, margine praesertim inferne denticulata retrorsum more Leontodontis, superiora folia basi fere amplexicaulia. Flores majores, quam in sequenti [*H. muror.*], 4 vel 5, brevibus pedunculis insidentes, caulem terminantes. Tota pl. pilis raris adspersa." *Am. ac. (cum syn.* H. alpinum, fol. oblongis dentatis, non sinuosis aut laciniatis. Burs.)

Obs. Species apud L. vexata. In Sp. II. ut var. Crepis sibiricae (sed cum diagnosi et syn. H. blattarioidis), cf. n. 5886! *Restituta in S. XII. XIII., ubi sequentes varr. subjunctae (quas seorsim exhibemus) addita obs.*: „Planta polymorpha ex loco, difficilius determinanda, media inter Hieracia, Crepides et Picres. Affinis proximus C. sibiricae. Inquirendum quomodo et quibus ab hac differant β-ε., problematice propositae."

[5870.] *Var. β.* **blattarioides** *S. XII. sq.*: Hier. (blattarioides *Sp. I.*:) fol. lanceolatis amplexicaulibus dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. *Pl. burs. n.* 71. *in* Am. ac. 1. p. 151. *Sp. I. p.* 804. *n.* 21., *II. p.* 1129-30. *n.* 22. — [*et Cre-*

pis sibir. β. Sp. II. p. 1135. *R.*] H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. H. alpinum ramosum, fol. rigido dentato acuto, superne glabro, inferius villoso, cal. hirsuto. Burser. herb.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1721. p. 243. Boerh. lugdb. 1. p. 86.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Caulis erectus simpliciss. striatus. Folia lanc., amplexic., alterna, dentata, glabra. Pedunc. ex ala singula simpliciss., folio longior, 1florus. Cal. laxus, hispidus, squamis linearibus, infimis laxis remotis et parum per pedunculum sparsis."

[*Obs. Haec potius Crepi sibiricae subjungitur in Sp. II.: cf. n.* 5886. *obs.* — *Omissa jam in S. X. et ad illam ducta, casu restituta in Sp. II. (ita ut bis: puta casu servatam pro H. pyrenaico.) R.*]

[5870.] *Var. γ.* **pilosum** *S. XII. sq.:* Picris pyrenaica: perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. *Sp. I. p.* 792-3. *II. p.* 1115., *S. X.* 1192., *n.* 3. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus pilosum. Herm. parad. 184. t. 184. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. etiam de hac n. 5886. *var. β. Sp. II. R.*

[5870.] *Var. δ.* **austriacum** *S. XII. sq.:* Crepis austriaca: fol. oblongis denticulatis, involucro maximo et calycibus hispidis. Jacq. vind. 270. descr. [*S. XII. XIII.*]

[5870.] *Var. ε.* **helveticum** *S. XII. sq.:* Hieracium foliis amplexicaulibus minute serratis acutis. Hall. helv. 749. Hieracium alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Haec est n. 5886. *var. γ. Sp. II., cf. R.*

5871. **H. villosum** *Sp. II.:* H. caule ramoso folioso, fol. *hirtis* (*hirsutis S. XIII.*): radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; caulinis amplexicaulibus cordatis. Jacq. vind. 271. descr. *Sp. II. et S. XIII. n.* 23. — H. alpinum latifolium villosum, magno fl. Bauh. pin. 128. H. alp. latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. alm. 184. t. 194. f. 2. H. alpinum quintum villosum Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspelii. ♃. — Caulis striatus, subpilosus: ramis altitudine caulis. Folia radicalia lanc., latiusc., subpilosa, dentibus inermibus; caulina cord., amplexic., basi sursum conniventia. Pedunc. 1flori, bractea calycina remotiore. Cal. patulus, minus imbricatus foliolis longit. subaequalibus, adspersus pilis basi nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Sem. nigra: pappo sessili, multiplici, piloso. [*Sp. II.*]

5872. **H. glutinosum** *Sp. I.:* H. fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 22. *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 24. H. dentis leonis folio, flor. parvis. Bauh. pin. 127. prodr. 63. Habitat in G. Narbonensi. ⊙. — Habitus Crepis tectorum. Folia mollia, glutinosa, summa lanceolata integerrima. Caulis striatus. [*Sp. I. II.*]

5873. **H. Kalmii** *Sp. I.:* H. caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Habitat in Pensylvania. Kalm. — Caulis erectus, H. sabaudo angustior, laevis. Folia lanc., alterna, subsessilia, acuminata, parva, nuda, argutius extrorsum dentata, quam ulla alia hujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simplices et 1flori, tomentoso-albidi: bracteis rarioribus, linearibus. Flor. parvi, terminales, erecti. [*Sp. I. II.*]

5874. **H. Sprengerianum** *Sp. I.:* H. caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulibus oblongis repandis hispidis. Roy. lugdb. 123. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. H. pulchrum ramosum sprengerianum Bauh. hist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 17. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Caulis foliosus ramosus, pilis raris rigidulis: rami alterni, breviores, simpliciores. Folia amplexic., ovata, obtusiuscula, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis. Cal. terminales, plures, pedunculati, *rare villosi." Mant. II. p.* 459., ... *sparse pilosi.* S. *XIII. p.* 599. (*m. m.*)

5875. **H. sabaudum** *Sp. I.:* H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 1. Fl. suec. II. n. 703. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 27. H. fruticosum latifolium hirsutum Bauh. pin. 129. H. sabaudi var. prima, Erinus quibusdam matthioli dicta. Bauh. hist. 2. p. 1030. Habitat in Germania. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

H. ups. plane ut Sp. I. II. — *Fl. S. II. syn. eadem (sed* „var. 2." *Jo. Bauh. cit.), add. obs.:* „Receptaculum in hac et sequenti quidem nudum, sed magis scabrum quam in reliquis nostratibus." — [*Obs. Haec pl. suecica, ut et alia in It. scan. p.* 304. *pro H. murorum varietate descripta, teste Wahlnb. suec. p.* 495. *est H. sylvaticum Whlnb. R.*]

5876. **H. umbellatum** *Sp. I.:* H. fol. linearibus subdentatis (*-iculatis Fl. S. II.*) sparsis, flor. subumbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Fl. S. II. n.* 704., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *H. fol. lanceolato-lin. obsolete denticulatis sparsis.* Fl. lapp. n. 287. Fl. suec. I. n. 639. H. cliff. p. 387. n. 2. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sib. 2. p. 25. H. fruticosum angustifolium majus Bauh. pin. 129. H. sabaudum Dalech. hist. 570. Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. squarrosi." *Mant. II. sq.* — „Flores in hac fere umbellati, singulari nota; odor plantae sat gravis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., H. angustif., caule folioso. Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wiks. 18., Accipitrina Frank. spec. 1. — *Add. Obs: β., formam mere umbellatam maxime in Lapp. obviam esse, at illam in qua fl. alternatim explicantur (magis paniculatam) in Suecia communem esse.*

Fl. S. syn. Bauh. Dal. ll. cc. *et* Vaill. paris. 1721. p. 245., H. primum Dod. pempt. 638. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 71. s. 7. t. 5. f. 66. Tourn. inst. 245. Boerh. lugdb. 1. p. 87., H. rectum rigidum etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., H. sabaudum Lob. hist. 120. Dal. l. c., Hieracii 3. genus angustifolium Clus. hist. 2. p. 140.; — *var. α.* H. fruticosum, angustissimo incano folio. Herm. lugdb. 316. t. 316.; — *l. nat. sim.*

CMXCVIII. **CREPIS** *G. I.:* Recept. nudum. Calyx calyculatus, *squamis deciduis* (*ϑ. S. VI.*). Pappus plumosus, stipitatus. *S. VI. n.* 742., *X.* 819., *XII. XIII.* 914.

CREPIS. Hieracioïdes Vaill. A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. — CAL. Communis duplex. Exterior brevissimus, patulus, deciduus. Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens; Squamis linearibus, conniventibus. [CAL. *comm. auctus, oblongus: squ. multis linear. aequalibus parallelis, squ. paucis brevibus basi incumbentibus. G. I.*] — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis aequalibus. — Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx subrotundus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus (*longus plumosus G. I-V.*), *stipitatus* (*G. II-VI. t. e.*). — REC. nudum.

[*✻ G. I. n.* 621., *II.* 742., *V.* 819., *VI.* 914.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 549. — *Notandum quod in H. cliff. unica hujus generis sp. est Leontodon autumnale (et n.* 5881. *in appendice); reliquae omnes Hieracia.*

5877. **C. pygmaea** *Sp. I.:* C. fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Hier. alpinum incanum saxatile, brunellae foliis integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Italiae ad Nursiam prope lacum pilati. [†. *Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. huc n.* 5845. *et* 5848. *R.*]

5878. **C. bursifolia** *Sp. I.:* C. fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Hier. siculum, bursae pastoris folio. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. et 112. Raj. suppl. 142. Hier. minus panormitanum, cichorei folio. Cup. cath. 95. suppl. 3. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

5879. **C. barbata** *Sp. I.:* C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. H. ups. p. 239. n. 4. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 414. (*Sp. II.*) — Hiera-

cium cal. setis longissimis distantibus patentibus obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 83. H. proliferum falcatum Bauh. pin. 128. H. calyce barbato. Col. ecphr. 2. p. 28. t. 27. f. 1. — *H. baeticum majus Herm. par.* 185. *t.* 185. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliae, Messanae arenosis maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi angustiores, quasi unus ex altero prognatus. Flor. lutei, ad basin purpurascentes, at in disco flosculi atropurpurascentes fere toti. Sem. teretia, coronata margine ciliari minutissimo et setis 2 simplicibus longis." *Sp. II.* — „Cal. exterior setaceus, ipsa corolla longior." *Mant. II. p.* 459.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., H. baeticum Clus. cur. 25., *l. nat.* (*excl. Monsp.*) *id.*

H. cliff. syn. Col. l. c. *et* Vaill. act. 1721. p. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. l. c. *et* prod. 64. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 4. f. 32.; — *varr. α.* idem fl. albo Boerh., — *β.* H. medio nigrum baeticum majus Herm. l. t. cc. Vaill. act. 1721. p. 243., H. baeticum Clus. cur. 35. Bauh. pin. 127.; — *l. nat. id.*, *special.*

5880. **C. vesicaria** *Sp. I.: C. involucris scariosis longit. calycis, flor. corymbosis, bract. ovatis. S. XII. XIII. n.* 5. C. involucris ovatis concavis obtusis patentibus. *Sp. I. II. S. X. n.* 5. Hieracium montanum rapifolium Bauh. pin. 129. prodr. 749. Raj. hist. 237. Moris. hist. 3. p. 65. secundum Burs. VI. 70. — *Var. β. Sp. I.:* Cichorium pratense hirsutum vesicarium Bauh. pin. 126. Cich. sylvestre vesicarium pratense Col. ecphr. 1. p. 238. t. 237. — Habitat in Helvetia, *β.* in Apulia. — Plantae *α.*: Radix crassa. Folia lyrata, angulata, dentata, scabra. Caulis brevis. Rami longi, nudi, bifidi s. trifidi, uniflori: pedunculorum bracteae ovatae, solitariae, concavae, integrae, pallidae. Flores lutei. Cal. singuli cincti involucro longitudine calycis, ex foliolis 5 s. 6, patentibus, ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, pallidis. — Planta *β.* foliis a priori manifeste differt, flores vero conjungunt utramque. [*Sp. I. II.*]

5881. **C. alpina** *Sp. I.: C. involucris scariosis longit. calycis, flor. solitariis. S. XII. XIII. n.* 10. C. fol. amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne, summis inferne denticulatis. H. ups. p. 238-9. n. 1. *Sp. I. p.* 806. S. *X. p.* 1196. *n.* 7., *Sp. II. p.* 1134. *n.* 10. Hieracioides annua, endiviae folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. Hieracium alpinum, scorzonerae folio. Tournef. inst. 472. Leontodon cal. toto erecto: inferiore squamis siccis, fol. amplexic. Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis." *Sp. II.* — „Cal. exteriore scarioso distincta." *Mant. II.*

„Radix annua. Caulis fere pedalis, erectus, herbaceus. Fol. inferiora cuneiformi-lanceolata, apice denticulata; superiora cordato-lanceolata, amplexicaulia, versus basin denticulata, utrinque viridia, nuda. Rami ex alis, parvi, foliosi, vix subramosi. Pedunc. firmi, sulcati, vix tomentosi. Calyces ovato-oblongi, sulcati, pilosi, foliolis 13 circiter, aequalibus, linearibus, convexis; praeterea foliola 9 circiter, ovata, acuminata, brevissima, arida, glabra, calycem ad basin ambiunt, calyce dimidio breviora, acuminata. Pappus extra calycem eminens albus; semina in stipitem desinentia." *H. ups.* (*cum syn.* Vaill. Tourn. ll. cc., Hier. foliis endiviae etc. Boerh. lugdb. 1. p. 88., *l. nat. eod.*)

Obs. Pertinet huc: „*Cr. fol. amplex. ovatis, summis integris, radicalibus obsolete dentatis.*" *H. cliff. app. p.* 500. (*cum syn. l. nat. iisd.*) *et* „Cr. fol. amplex. ov., summis integerrimis, radical. vix dentatis." *Vir. cliff. p.* 79.

5882. **C. rubra** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Cr. fol. amplexic. lanceolatis, omnibus dentatis, radicalibus sinuatis.* Virid. cliff. p. 79. H. ups. p. 239. n. 2. Sauv. monsp. 295. *Sp. I. S. X. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 414. (*Sp. II.*) — Hieracium fol. caulinis sinuatis, cal. ante florescentiam nutantibus. H. cliff. p. 388. n. 10. Hier. apulum, fl. suaverubente. Col. ecphr. 1. p. 244. — *Hier. intybaceum, fl. ex purpura rubentibus Bauh. pin.* 128. *Raj. hist.* 231. (*Sp. II.*) — H. dentis leonis folio, fl. suaverubente. Bauh. pin. 127. Chondrilla purpurascens foetida Bauh. pin. 130. prodr. 68. t. 68. — Habitat in Apulia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pappus stipitatus ut in C. alpina," *Sp. I. II.*, ... „et C. vesicaria. Calyx ante florescentiam nutat." *Sp. II.*

„Exclude Columnae synonymon bis, quod pertinet ad Cr. foetidam." *Mant. II. p.* 459. — „Excl. syn. Col. et C. Bauh." *S. XIII.*

H. ups. syn. (*excl. Sauv.*) *ut Sp. I.*, *l. nat. id.* — *H. cliff. item, add.* Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 37., Hieracioides foetida, fl. suaverub. Vaill. act. 1721. p. 247.

5883. **C. foetida** *Sp. I.:* C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *C. fol. pinnatis angulatis, petiol. dent.* Roy. lugd. 120. *Dalib. paris.* 239. *Sp. I. p.* 807. *S. X. p.* 1196. *n.* 13. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Moris. hist. 3. p. 63. s. 7. t. 4. f. 4. — *H. foliis cichorii sylvestris villosis, odore castorii. Magn. monsp.* 129. *t.* 128. *H. castorii od. monspeliensium. Raj. hist.* 232. *H. orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, od. castorii, fl. magno. Tourn. cor.* 35. *H. maximum, erucae folio. Tourn. inst.* 469. .... *glabrum Raj. suppl.* 146. *Jacobaea sylvatica tomentosa, cich. sylv. folio. Moris. hist.* 3. *p.* 109. (*Sp. II.*) — Senecio hirsutus Bauh. pin. 131. Erigeron tertium Dod. pempt. 641. — Habitat in Galliae, *Austriae versuris* (*Sp. II.*). ⊙ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores ante anthesin nutant. Folia odore Amygdali amari." *Sp. II.*

5884. **C. aspera** *Sp. II.:* C. fol. dentatis: inferior. ovatis auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis. *Sp. II. p.* 1132., *S. XII. n.* 4. Hieracioides sicula, cichorii folio, fl. parvo flavescente. Vaill. act. 714. Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. — Caulis nudus, ramosus, asper: setis subulatis, rigidis, sparsis, patentibus. Flores fere cymosi, pedicellis rigidis, subsessiles, alterni, excepto ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispidus: exterior brevior foliolis ovatis, membranaceis, deciduis. [*Sp. II.*]

5885. **C. Rhagadioloides** *Mant. I.:* C. fol. integris amplexicaulibus oblongis (*S. XII. sq.*), cal. interioribus hispidis toruloso-sectis, *M. I. p.* 108., ... *toro-articulatis, foliolis cymbiformibus. S. XII. XIII. n.* 16. — Habitat ---. ⊙. — Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Fol. oblonga, integra, amplexic., laevia. Pedunc. elongati, scabri, 1flori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce ½ brevioribus, insertione inaequalibus. Interior torulosus, sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Cor. lutea, extus purpurascens. Sem. omnia pappo piloso. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5886. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. fol. oblongis amplexicaulibus *rugosis* (*S. XIII.*), *inferne* (*S. XIII.*) dentatis, caule hirto, cal. carina ciliatis. *Sp. II. p.* 1135. *S. XII. XIII. n.* 12. C. fol. ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 239. n. 3. *Sp. I. p.* 807. *S. X. p.* 1196. *n.* 9. Hieracium caule ramoso, fol. infirmis: infimis petiolatis, reliquis ex ovato-lanc.: omnibus sinuosis, petiolorum instar dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 26. t. 10. — *H. magnum hispanicum Pluk. alm.* 184. *t.* 116. *f.* 1. *bona* (*Mant. II.*). — Habitat in Sibiriae *alpinis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib. ♃. Radix vivax. Caul. 3pedalis vel humanae altitudinis, minime ramosus, striatus, rubescens pilis patulis rubicundis apice albis, superne in paniculam parvam desinens. Flores primores brevioribus pedunculis insidentes. Calyx ventricosus, ex foliis plurimis, oblongis, linearibus, glabris, longitudinaliter linea pilis nigris notata. Calycis squamae exteriores breviores, fere totaliter glabrae, imbricatae nec ut in reliquis speciebus adeo distinctae. Fol. ampla, ovata, inaequaliter dentata, subtus venosa, petiolo alato amplexicauli, dentato, saepe undulato; subtus in foliis costae et vasa pilosa, non vero tomentosa. Cor. luteae, amplae, laxae; semen absque stipite pappo simplici. An itaque potius Hieracii species?" *H. ups.* (*absq. syn.*)

„Pappus sessilis ut in C. bienni et C. tectorum." *Sp. I. II.* — „Folia inferiora basi angustata in petiolos alatos denta-

tos." *Sp. I. II.* — „Caulis rigens, 2pedalis, striatus, hispidus. Fol. lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolis alatis dentatis. Pedunc. 1flori aphylli stricti, versus florem crassiores. Sem. fusco-purpurascentia." *Mant. II. p.* 459.

„Hieracium blattarioides Sp. I. p. 804. n. 21. [*n.* 5870. *β.*] hujus varietas." *S. X.* — „Conf. H. pyrenaicum." *S. XII. XIII.* [*Cf. n.* 5870.]

„Confer: Var. *β.* Hier. pyrenaicum: fol. lanceolatis amplexic. dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Herm. par. 184. t. 184. H. magnum hispanicum Pluk. alm. 184. t. 116. f. 1. — Var. *γ.* H. fol. amplexic. minute serratis hirsutis. Hall. helv. 749. H. alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128. H. britannicum quartum Clus. hist. 2. p. 151. — Planta *β.* videtur tantum loco natali differre? inquirant alii. Calyx certe laxe imbricatus foliolis carina nigro-ciliata." *Sp. II.* [*Obs. Totum hunc locum excludi jubet L. in Mant. II. Intellexerat in Sp. II. certissime sub var. β. n.* 5870. *β. γ. (sed casu scripserat „H. pyren." pro „H. blattar.") et sub var. γ. n.* 5870. *ε.; — casuque tantum deleverat H. pyrenaicum in Sp. II., et H. blattar. servaverat. Confusione inde orta, totam obs. deleri, quam explicari amplius, maluit: synonyma autem aliter disposuit. R.*]

5887. **C. tectorum** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis *sagittatis (-to-runcinatis Sp. II. sq.)* sessilibus laevibus (*θ. Fl. S. I.*): inferior. dentatis, Fl. suec. I. n. 640. II. 705. Dalib. paris. 238. Gmel. sib. 2. p. 28. *Sp. I. S. X. XII. n.* 10., ... *caule glabro. Sp. II. n.* 13. — *Oed. dan.* 501. (*S. XIII.*) — Hieracium fol. radical. pinnato-dentatis, H. cliff. p. 387. n. 3., ... caulinis lanceolatis vix denticulatis. Fl. lapp. n. 286. H. luteum glabrum s. minus hirsutum J. B. Raj. angl. 3. p. 165. H. chondrillae folio hirsutum. Bauh. pin. 127. a Tabern. H. chondr. folio glabrum. Bauh. pin. 127. H. secundum Tabern. hist. 491. bene. Hieracioides vulgatissima paene glabra annua, folio longo dentato. Vaill. act. 1718. Cichorium pratense luteum laevius Bauh. pin. 126. Habitat in Europae aridis, tectis. ⊙. [*Sp. II.*]

„Planta vulgatissima, cinerascenti-virens. Caulis angulato-sulcatus: ramis longit. caulis. Folia radicalia Taraxaci; caulina Leont. autumnalis: dentibus baseos erectis longioribus; amea integra, linearia, subsagittata, marginibus revolutis. Flores nunquam nutant, facie Lapsanae. Styli antheris egressi sunt fusci singulari nota. Planta caeterum polymorpha." *Sp. II.* — „Calyx calyculatus, sulcatus, adspersus longitudinaliter pilis glutiniferis." *Sp. I. et II.*

„Excubias agit a matutina 4. in meridiem. Nulla pl. hac vulgatior, nulla magis structura et facie varians, nulla magis confusis synonymis: in laetiori et pingui solo facies plantae uti a Tabern. delineata; in macri vero vel angusta pedalis, foliis linearibus Coronopi subdentatis, vel palmaris, foliis Taraxaci modo laciniatis." *Fl. S. II. (cum syn. iisd., excl.* Dalib. Gmel. *et* C. Bauh. *secundo.)*

H. cliff. syn. Hier. majus erectum angustif., caule laevi. Bauh. pin. 127., H. majus dioscoridis Tabern. ic. 180. [*v. n.* 5891.]; — *l. nat.* in muris et tectis freq. per Suec. „nec adeo rarum per Germ. Belg. Angliam, ubi idem in ll. exaridis saepius observavimus, in ll. succulentis etiam caulina folia Coronopi vulg. figura gaudent." — *Sp. I. syn. ead. et* Dalib. Gmel. ll. cc., *l. nat. ut Sp. II.* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c., H. vulgare tectorum minus Lind. wiks. 18. — *Fl. S. I. syn. ut H. cliff., add.* Hieracioides vulgaris annua cichorii folio, fl. luteo subt. purp. [*v. n.* 5891.] Vaill. act. 1721. p. 249.

5888? **C. hirta** *Sp. I. (em.):* C. fol. hastato-lyratis, caule piloso. Hieracioides fol. variis asperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. H. chondrillae folio hirsutum Bauh. pin. 127. H. erucaefolium hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 14. Habitat in Helvetia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. p.* 807. *n.* 12.]

[*Obs. Omissa inde a S. X.; — ex syn. est Cr. agrestis Kit. (Cr. Bauhiniana Tsch.) R.*]

5889. **C. biennis** *Sp. I.:* C. fol. *pinnato-hastatis (runcinato-pinnatifidis Sp. II. sq.)* scabris: basi superne dentatis, cal. muricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11., *Sp. II. n.* 14. Fl. suec. II. n. 706. Gort. ingr. 125. Cr. scanensis It. scan. p. 171. descr. Hieracium maximum, chondrillae folio, asperum. Bauh. pin. 127. prodr. 64. Raj. angl. 3. p. 166. Hier. erucae folio hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. bene. Hieracioides altissima annua, chondrillae folio, flore utrinque luteo. Vaill. act. 1718. H-des foliis variis subasperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis. ♂. [*Sp. II.*]

„Calyx calyculatus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus." *Sp. I. II.* — „Folia omnia lyrato-pinnata, subtus hispida. Caulis angulatus, scaber, altitudine fere humana vel 4-pedalis, fragilis." *Sp. II.* — „Flores claudit inter horam 3-4. pomerid." *Fl. S. II.*

Sp. I. syn. It. scan. l. c., C. Bauh. *(ll. omn. ad n.* 5887. *cc.)*, H. foliis et facie chondrillae Lob. ic. 239., H. quintum Tabern. hist. 492., H-des fol. variis glabris, caule ramosiss. Hall. helv. 751.; — *l. nat. id.*

Fl. S. II. syn. (excl. Gort. Hall.) ut Sp. II.; — obs. synonyma in Sp. I. cum n. 5887. *confusa esse.*

It. scan. l. c. descr. longior, cum syn. Hall. Bauh. (item perversis.)

5890. **C. virens** *Sp. II.:* C. fol. runcinatis glabris amplexicaulibus, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Lapsana capillaris: *sem. papposis, fol. radicalibus lanc. obtusis subdentatis, caulinis hastatis, caule filif.* Sp. pl. I. p. 812. *S. X. p.* 1197. *n.* 6. — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. Bauh. pin. 127. prodr. 63. — *Hier. dentis leonis folio hirsutum, fl. luteo extus purpurascente. Tournef. paris.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, Italiae agris. [*Sp. I. et II.*]

„Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; caulina lanceolata, hastata, subamplexic., integerrima, acuta, parva. Caules spithamaei, erecti, filiformes, subdichotomi. Fl. parvi, lutei." *Sp. I. II.* — „*Cal. admodum parce imbricati.*" *Sp. I.* — „Cal. soli tomentosi. An praecedentis [*n.* 5891.] sola varietas?" *Sp. II.*

5891. **C. dioscoridis** *Sp. II.:* C. fol. radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, fl. luteo subtus purpurascente. Vaill. act. 715. paris. 102. Hieracium majus erectum angustifolium. caule laevi. Bauh. pin. 127. H. primum Tabern. hist. 491. Habitat in Gallia. ⊙. — Caulis pedalis, subangulatus, laeviusc.: ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato-dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata; caulina amplexicaulia, hastata, lineari-lanc., disco, inferiore litura purpurascente, basi auriculis valde dentatis; ramea linearia, basi uno dente. Pedunc. longi, nudi, adscendentes, 1flori, vix apice incrassati. Cal. farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo lineari. Cor. flava, ante explicationem s. subtus purpurascens. [*Sp. II.*]

5892. **C. pulchra** *Sp. I.:* C. fol. sagittatis *dentatis (-iculatis S. XII. sq.)*, caule paniculato, calyc. pyramidatis glabris. *Sp. II. n.* 11., *S. XII. XIII. n.* 8. (*t. e.*) — Gouan. monsp. 414. (*Sp. II.*) — *Cr. fol. sagitt. subdent., cal. pyramid. S. X. n.* 8. C. fol. sagitt. dent., pedunc. superne turbinato-inflatis. Guett. stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. 1. *Sp. I. p.* 806. *n.* 8. Chondrilla hieracii folio, annua. Tournef. inst. 238. Hieracium pulchrum Bauh. hist. 2. p. 1025. Hier. montanum hirsutum minus C. B. Raj. hist. 234. Hieracioides annua glutinosa, flor. parvis. Vaill. act. 1721. — *Var. β. Sp. II.:* Lapsana (chondrilloides *Sp. I.:*) *cal. pyramid., sem. papposis, fol. oblongis subdentatis scabris. H. ups. p.* 245. *n.* 3. *Sp. I. p.* 812. *n.* 5. *Hieracium montanum alterum leptomacrocaulon Col. ecphr.* 1. *p.* 248. *t.* 249. *Raj. hist.* 234. *Hier. annuum montanum fruticosius, caule canaliculato. Moris. hist.* 3. *p.* 68. *s.* 7. *t.* 5. *f.* 37. — Habitat in Gallia, *Italia (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I. et (add. β.) II.*]

„Cal. laevis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus." *Sp. II.*

„Lapsana chondr. *Sp. I. (huc ducta in S. X. sq.) syn.* Col. Moris. ll. cc., Sauv. monsp. 83., *l. nat.* Gall. It. ⊙. —

H. ups. syn. ead. et Ch. hieracii folio annua Tourn. l. *(ad α.)* c. Vaill. paris. 36., H-ides etc. Vaill. l. *(ad α.)* c.; — *l. nat. idem* „in sepibus"; — *descr.:* „Radix annua. Planta pedalis, ramosissima, subnuda, glabra, erecta. Fol. radicalia et

ad radicem lanceolato-cuneiformia, scabra, vix manifeste dentata. Caul. fere juncei, glauci, ad ramificationes fol. minimo acuminato. Calyx glaber, calyculatus, ad basin foliolis 5 minutissimis, at corpus pyramidatum ex 18 circiter foliolis carinatis glaberrimis. Calyx maturo fructu horizontaliter dehiscens. Sem. 9, subfiliformia, calyce dimidio breviora, distantia, coronata pappo simplici, calyces aequanti. Paleae nullae."

5893. **C. neglecta** *Mant. I.:* Cr. fol. amplexicaulibus runcinatis *dentatis* (*S. XII. sq.*) subpilosis, cal. inermi-subspinosis, caule paniculato. *M. I. p.* 107. *S. XII. XIII. n.* 15. — Habitat in Italia. ☉. — Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Fol. radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexic., runc., subpilosa, dentibus elongatis etiam baseos: summa subhastata. Rami floriferi elongati, nudi, laeves, apice biflori s. bifidi. Calyx exterior brevissimus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis. Convenit cum Cr. pulchra magnitudine et parvis fl.; differt foliis non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis etc. — Synonyma inter utramque dispertienda. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

CMXCIX. **ANDRYALA** *G. I.:* Recept. villosum. Cal. multipartitus, *subaequalis, rotundatus* (♃. *S. VI.*). Pappus simplex, sessilis. *S. VI. n.* 743., *X.* 820., *XII. XIII.* 915.

Andryala. Eriophorus Vaill. A. G. 1721. 20. — Cal. Communis multipartitus, *brevis* (♃. *G. I.*), rotundatus, villosus: squamis plurimis, aequalibus, *subulatis* (♃. *G. I.*). — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx connivens, globosus. — Sem. solitaria, ovata. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*), longitudine calycis. — Rec. villosum, planiusculum.

[✻ *G. I. n.* 616., *II.* 743., *V.* 820., *VI.* 915., *t. e.*]

5894. **A. integrifolia** *Sp. I.: A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. S. XII. XIII. n.* 1. — A. fol. integris, Guett. stamp. 2. p. 384. H. ups. p. 240. n. 1. Sauv. monsp. 83. *Sp. I. n.* 1., ... *tomentosis, S. X. n.* 1., ... *ovato-obl. Sp. II. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Sonchus villosus luteus major Bauh. pin. 124. S. lanatus Dalech. hist. 1116. Hieracium villosum etc. Raj. hist. 231. Habitat in Gallia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Sauv. Gou.*) *ead. et* H. cliff. p. 387. n. 1. [*vid. β.*], Eriophorus fol. dentatis, fl. utrinque luteis. Vaill. act. 1721. p. 277.; — *l. nat.* in apricis saxosis Sic., G. narb. ♂.

„Var. *β.* A. sinuata Sp. pl.; var. tantum." *S. XII. Mant. II. sq.*

A. sinuata: *fol. dentato-hastatis. Sp. I. n.* 2. *A. fol. lato-lanceolatis dentatis. Mill. fig. t.* 146. *f.* 2. *S. X. n.* 2. A. fol. runcinatis. *Sp. II. n.* 3. A. fol. inferior. dentatis, summis integris. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 692. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Eriophorus fol. inferior. ad costam usque laciniatis. Vaill. act. 1721. p. 212. Sonchus villosus luteus minor Bauh. pin. 124. prodr. 61. Habitat Monspelii, inque Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Raj. Bauh. Dalech. ll. (*ad α.*) cc. *et* Tourn. inst. 470. Bauh. hist. 2. p. 1026., Hier. lanatum etc. Herm. lugdb. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 86.; *l. nat.* Monsp., Messana.

5895. **A. ragusina** *Sp. II.:* A. fol. lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, flor. solitariis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Hieracium incanum lanuginosum ragusinum, pilosellae flore. Herm. lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Habitat in insulis Archipelagi. ♃. — Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis. [*Sp. II.*]

5896. **A. lanata** *Cent. I.:* A. fol. oblongo-ovatis subdentatis, lanatis, pedunc. ramosis. *Cent. I. n.* 75. *in* Am. ac. 4. p. 288., *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hieracium montanum tomentosum Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. *Mill. ic.* 97. *t.* 146. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Pl. tota alba." *Mant. II.* — „Pl. pedalis, tota villis incanis lana incurva villosa hirsuta, ramosa. Fol. ovato-obl., obsolete dentata. Rami multiflori. Cal. hirsutissimi foliolis aequalibus." *Am. ac.*

M. **HYOSERIS** *G. I.:* Recept. nudum. Cal. subaequalis. Pappus pilosus, *calyculatusque. S. XIII. n.* 916., ... *vel obsoletus. S. X. n.* 821., *XII.* 916. — *Rec. nud. Cal. calyculatus. Papp. simplex cum calyculo. S. VI. n.* 746.

Hyoseris. Taraxaconastrum Vaill. A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides Mich. gen. 28. — *Hedypnois Tourn.* 271. *Rhagadioloides Vaill. A. G.* 1721. 29. 30. (*G. V. VI.*) — Cal. Communis 10phyllus: squamis lanceolatis, erectis, aequalibus, basi calyculatus squamis brevissimis. — Proprius superus, 5partitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco (*G. VI.*). — Cor. Composita subimbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis *decem* (♃. *G. VI.*), per orbem unum alterumve dispositis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *intra receptaculum commune et proprium* (oblongiusculum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx comm. rectus. — Sem. solitaria, oblongiuscula, compressa, longit. calycis, *coronata Calyculo proprio et Pappo capillari pauco simul, vel solo* (*G. I-V.:* Pappus capillaris rarior cum calyc. proprio. *G. VI.*). — Rec. nudum.

[✻ *G. I. n.* 619., *II.* 746., *V.* 821., *VI.* 916.]

„Taraxaconastri Vaill. semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido et villis, intermedia solis villis coronata sunt. Leontodontoidis Mich. semina fere nuda." *G. I-VI.* — „Hedypnoïs T. sem. marginalia calycis squamis obtecta, centralia coronata calyculo 5dentato." *G. V. VI.* — „Rhagadiol. Vaill. sem. incurva corona paleacea." *G. VI.*

Obs. S. II. syn. T-strum Vaill., L-des Mich. *et* Taraxaconoides Vaill. [*n.* CMXCVI.]

* Caule nudo.

5897. **H. foetida** *Sp. I.:* H. scapis *simplicissimis* (♃. *S. XIII.*) unifloris, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis Mant. II.*), sem. nudis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Taraxaconastrum dentis leonis folio, rad. foetida. Vaill. 1721. p. 180. Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, rad. crassa foetida. Mich. gen. 31. t. 28. Dens leonis tenuissimo folio Bauh. pin. 126. prodr. 62. Hieracium foetidum tertium Col. ecphr. 2. p. 29. t. 31. Habitat in Alpibus Italiae, Austriae superioris. (♃. *Sp. II.*) — Fol. pinnatif., glabra, lobis latere postico subdentatis. Scapi simplices, nudi. Cal. simplex, basi auctus. Sem. nuda. [*Sp. I. II.*]

5898. **H. radiata** *Sp. I.:* H. scapis unifloris *nudis* (♃. *S. XIII.*), fol. glabris *lyrato-hastatis angulatis. Sp. I. S. X. n.* 2., ... *runcinatis: angulis dentatis, Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *apice laciniatis. S. XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — H. fol. glabris hastato-pinnatis. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 300. Taraxaconastrum dentis leonis folio ad summitatem radiato. Vaill. *act.* 703. („*paris.* 121. *p.* 180." *Sp. I.*) — Dens leonis minor, fol. radiatis. Bauh. pin. 129. Pluk. alm. 130. t. 37. f. 2. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. — Pedunculus et rhachis foliorum farinacea. Lobi foliorum imbricatim reflexi, utrinque dentati, laeves. Sem. membranacea: pappo simplici, sessili. [*Sp. I. II.*]

„Fol. apice dilatata, dentibus elongatis radiantibus." *Mant. II. p.* 459.

5899. **H. lucida** *Mant. I.:* H. scapis unifloris *nudis* (♃. *S. XIII.*), foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII. n.* 9. Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. Tournef. cor. 35. — Habitat in Oriente. Forskahl. ♃. — Simillima H. radiatae, sed folia crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascentes, foliis longiores. Calyx angulatus. Sem. marginalia vix papposa. Flores ante meridiem. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5900. **H. scabra** *Sp. I.:* H. scapo *simplicissimo* (♃. *S. XIII.*) unifloro: fol. scabris, sem. papposis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *H. sc. simplcss. 1flor.* H. cliff. p. 386. n. 1. Roy

lugdb. 127. Taraxaconastrum erysimi folio, fl. minimo. Vaill. act. 1721. p. 235. Dens leonis minimus, fol. hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis et semina complexis. Raj. suppl. 147. — *Hieracium minimum supinum, tragopogoni capitulis. Bocc. mus.* 2. *p.* 146. *t.* 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Folia sublyrata, nuda, *erecta, digitalia (M. II.)*, vix scabra, opaca, subciliata: laciniis subalternis subdentatis: extrema triloba - angulata. Scapi *longitudine foliorum, nudi (M. II.)*, laeves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne incrassati, ad latus inclinati. Cal. oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus: foliolis aequalibus, lanceolatis, subcarinatis; foliolis totidem *minutis (M. II.) externis (S. XIII.)* basin calycis tegentibus. Sem. marginata margine scabro. Pappus aristatus." *Mant. II. p.* 459 - 60., *S. XIII. p.* 600., *m. m.*

5901. **H. virginica** *Sp. I.*: H. scapis unifloris, fol. lanceolatis lyratis glabris. Gron. virg. I. 60. descr. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia prima ovata, tum lanceolata, demum lyrata, acuta, glabra. Scapi nudi, 1flori, foliis triplo longiores. Cal. simplicissimi nec imbricati, ex decem foliolis lanceolatis. Cor. saturate lutea. Sem. 4gona, coronata margine membranaceo integro et insuper setis 3 s. 4 longis. [*Sp. I. II.*]

5902. **H. minima** *Sp. I.*: H. caule diviso nudo, H. cliff. p. 386. n. 2. Fl. suec. I. n. 630. II. 707. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 14. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *pedunc. incrassatis. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 201. (*S. XIII.*) — H. angustifolia Tabern. ic. 180. — *Hieracium minus, folio subrotundo: Bauh. pin.* 127. (*Sp. II.*) — Hier. minimum Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Europae arvis apricis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tab. l. c. *et* Boerh. lugd. 1. p. 93. Dill. gen. 144., Lampsana minor aphyllocaulos Vaill. act. 1721. p. 275., Intybus s. Endivia lutea minima etc. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 6., Clus. l. c., Cichorio affinis, capit. erecto, minor. Raj. app. 150.; — *l. nat.* in campis sterilis., praes. in Hollandia freq.

Fl. S. syn. Tab. Dill., Vaill., Clus., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

** CAULE FOLIOSO.

5903. **H. Hedypnois** *Sp. I.*: H. fruct. *subglobosis* (*ovatis Sp. II. sq.*) glabris, caule ramoso. *Sp. I-S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 416. (*Sp. II.*) — Lapsana capitulis fruct. subgl. glabris, sem. disci calyculato - papposis. H. ups. p. 246. n. 4. Sauv. monsp. 83. Laps. cal. fructus capitatis dehiscentibus, pedunc. incrassatis, flor. nutantibus. H. cliff. p. 389. n. 3. Roy. lugdb. 131. Rhagadioloides calthae folio, cal. glabro. Vaill. act. 1721. p. 202. — *Hieracium capitulum inclinans, sem. adunco. Bauh. pin.* 128. *Hier. facie hedypnois. Lob. ic.* 239. (*Sp. II.*) — Hedypnois annua Tournef. inst. 478. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules infirmi, glabri, parum ramosi, ramis longis. Fol. oblonga, dentata, parum pilosa, basi angustiora amplexicaulia; summa vero foliola integerrima. Pedunc. sursum ampliores. Fructus globosus, ex squamis incurvis teretibus acutis conniventibus, glabris semper; hinc calyx calyculatus est minimis foliolis. Sem. disci coronata calyculo setaceo, radii vero margine." *H. ups.*

H. ups. syn. (*excl. Sauv.*), *l. nat.*, *ut Sp. I.* — *H. cliff. syn.* Vaill. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Pont. diss. 107. Boerh. lugdb. 1. p. 92., Rhagadiolus Caes. syst. 511., Hier. florem inclinans Bauh. hist. 2. p. 1032., Intybus s. Endivia lutea caput inclinans etc. major. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 6.; — *varr.* α. cal. hispido Vaill. l. c., — β. minor Vaill. Moris. ll. cc., Hedypnois cretica [*etc. v. n.* 5905.] Tourn. cor. 36.; — *l. nat.* ad agrorum marg. in G. narb. — *Obs.*: „Mire variat magnit. et crassitie ramorum."

5904. **H. Rhagadioloides** *Sp. I.*: H. fruct. *globosis* (*ovatis Sp. II. sq.*) pilosis, caule ramoso. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Lapsana capitulis fructus glob. pil., sem. disci calyculato - papposis. H. ups. p. 246. n. 5. Habitat in Europa australi. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Radix annua. Fol. amplexicaulia, oblonga, uti in antec. [*n.* 5903.] et sequenti [*n.* 5905.], sed magis pallida, minus pilosa. Calyc. subglobosi, seu apice truncati ex squamis incurvis saepe obliquis, semper undique villosis et mollibus, qua nota ab antecedenti et sequenti differt." *H. ups.*

[*Obs. Misit hanc (dubie) Loefl., it. p.* 294.]

5905. **H. cretica** *Sp. I.*: H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — Lapsana capitulis fructus ov. scab., sem. disci calyculato - papposis. H. ups. p. 246. n. 6. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis et planta magis virescens, alta et glabra. Fructus magis ovatus et folia calycina extus, praesertim versus apices, serrato - denticulata, in pilis desinentibus serraturis; hinc scabra; haec foliola lateribus non sunt hirsuta. Conveniunt n. 5903 - 6. seminibus incurvis, exterioribus nudis, margine coronatis, disci vero coronatis calyculo pappiformi. Flores ante explicationem nutantes, fructus vero maturus deprimitur. Pedunc. fructus inflatus superne amplior. Calyx calyculatus." *H. ups.* (*cum syn.* Hedypnois cretica minor annua Tourn. cor. 36., *l. nat. eod.*)

MI. **SERIOLA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus. *S. XII. XIII. n.* 917.

SERIOLA. Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. f. 28. 13. 21. 18 — CAL. Communis simplex: foliolis linearibus, subaequalibus, erectis. — COR. Composita imbricata, 1formis: corollulis hermaphroditis, aequalibus, numerosis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis: longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. oblonga, longit. calycis. Pappus stipitatus, pilosus: radiis 10; lateribus pilosis. — REC. paleaceum, longit. calycis, deciduum. [✻ *G. VI. n.* 917.]

5906. **S. laevigata** *Sp. II.*: S. laeviuscula, fol. obovatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278. Hieracium ramosum, flor. amplis, cal. valde hirsutis, fol. oblongis obtusis: dent. majoribus inaequalibus incisis. Raj. suppl. 144. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. II.*]

5907. **S. aethnensis** *Sp. II.*: S. hispida, fol. obovatis subdentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Hypochaeris* (*Achyrophorus Sp. I.*:) cal. aequalibus hispidis. H. cliff. p. 385. n. 1. H. ups. p. 240. n. 1. *et Sp. I. p.* 810. *S. X. p.* 1197. *n.* 2.? [*R.*] Achyrophorus hirsutus, bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739. Hier. multicaule, bellidis fol. molli. Bocc. app. 8. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. H. cl. ups. ll. cc., *cetera ut sp. praec. Item H. cliff. et ups. syn.*, *l. nat.*, *ut sp. praec.*

„Crescit ut fertur, in Creta. Fol. obovata, denticulata, setulis adspersa. Rami fere filiformes, fere nudi, parum ramosi, setis patentibus adspersi, quae setae seu pili versus summitatem caulis gradatim confertiores ut prope florem fere tegant ramum. Fl. terminales. Cal. simplex, 12phyllos, foliolis lanceolato - lin. aequalibus; linea longitudinalis setis ramorum similibus confertis obsidetur." *H. cliff.* — „Radix annua. Caul. semipedalis, filif., ramis axillaribus, viridis, teres. Folia obovata, in petiolos desinentia, denticulata aut integerrima. Pedunc. saepius simplices 1flori, foliolis 2 alternis remotis, linearibus, acuminatis. Calyces cylindrici, sulcati, foliolis 8 - 12, aequalibus, ad basin squama una alterave. Tota planta pilis albis patentibus remotis, sed calycis foliola, dorso maxime, pilis adspersa. Cor. lutea." *H. ups.*

5908. **S. cretensis** *Sp. II.*: S. hirta, fol. runcinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio laeviter dentato. Vaill. act. 740. Hab. in Creta. [*Sp. II.*]

5909. **S. urens** *Sp. II.*: S. urens, caule ramoso, fol. dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *Hypochaeris urens*: fol. dent., caule ram. folioso, cal. hispidis. †. Sp. pl. I. p. 810. *S. X. p.* 1197. *n.* 1. Hypoch. hieracii barbati folio, cal. hispido. Vaill. act. 1721. p. 215. Hier. alpinum, dentis leonis fol. acuto piloso proscisso, capit. pungenti lanugine obsitis. Cup. cath. 95. Raj. suppl. 146. Habitat in Sicilia. — Calycis squamae asperae spinulis pungentibus. [*Sp. I. II.*]

MII. **HYPOCHAERIS** *G. I.* (*em.*): Recept. paleaceum. Cal. sub- (*&. S. VI.*) imbricatus. Pappus plumosus. *S. VI. n.* 744., *X. n.* 822., *XII.* 918.

HYPOCHAERIS Vaill. A. G. 1721. 28. 21. — *Achyrophorus Vaill. A. G.* 1721. 52. 28. 13. 21. 18. *(G. I. II.)* — CAL. Communis subrotundus *(G. VI.)*, imbricatus, basi ventricosus: squamis lanceolatis, acutis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus, numerosis. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx connivens, globoso-acuminatus. — SEM. solitaria, oblonga, *stipite subulato pappigero* (Pappo stipitato plumoso. *G. VI.*). — REC. paleaceum: Paleis lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

[✻ *G. I. n.* 615., *II.* 744., *V.* 822., *VI.* 918., *t. e.*]

„Hypochoeris V. calyx subrotundus, totus imbricatus; pappus plumosus. Achyrophori V. calyx oblongus, basi modo imbricatus; pappus simplex." *G. I-V.* [*cf. genus praec.*]

Obs. Hypochoeris G. I-VI. al. — *Cf. de huj. et praec. (ante Sp. II. subsumtae) char.: Prael. ed. Gis. p.* 546.

5910. **H. pontana** *Sp. I.*: H. caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. non ramosa, endiviae folio praelongo, monanthos. Vaill. act. 1721. p. 215. Hieracium latif. pontanum praealtum glabrum, endiviae folio. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 113. Raj. suppl. 142. Habitat in Sabaudiae montibus. [*Sp. I. II.*]

5911. **H. maculata** *Sp. I.*: H. caule subnudo: ramo *sub*- (*H. cl., Fl. S.*) solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. H. cliff. p. 385. n. 2. Fl. suec. I. n. 631. II. 708. Roy. lugdb. 125. Dalib. paris. 239. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 149. (*S. XIII.*) — H. hirsuta, endiviae folio, magno flore. Vaill. act. 1721. p. 385. Fl. lapp. n. 288. Hieracium alpinum latifolium hirsutie incanum, fl. magno. Bauh. pin. 128. Hier. latifolium primum Clus. hist. 2. p. 139. Hier. alpinum, fol. dentatis, fl. magno. Bauh. pin. 128. prodr. 65. Hall. helv. 760. t. 24. — *Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes fere. Raj. hist.* 244. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae frigidioris pratis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sem. rugosa." *S. XIII.* — „Floret post solstitium (It. scan. 209.) et foenimessorem provocat; evigilans ab hora 6. matutina in 4. pomeridianam." *Fl. S. II.*

„Rad. ♃. Folia radicalia ov.-obl., dentata, pubescentia, maculata (valde raro absque maculis spontanea). Caul. simplex, flore terminatus, pedalis saepe, nudus, nisi ramus e latere excrescat; tum foliolum ramo subjicitur. Hujus rami primordium communiter adest, saepe tamen non excrescit. Cal. subrotundus est sub florescentia, imbricatus, pilis nigris patentibus adspersus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Vaill. Clus. ll. cc., H. alp. latif. hirs. etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 53. Tourn. inst. 472.; — *var.* α. H. alp. maculatum etc. fl. magno Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 86.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Clus. ll. cc., H. pannonicum latif. 1. clusio. Bauh. hist. 2. p. 1026. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Clus. Vaill. ll. cc. (*et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.*); — *var.* β. (*excl. Boerh.*) *ut* α. *H. cliff.*

5912. **H. glabra** *Sp. I.*: H. glabra, cal. oblongis imbricatis, caule *ramoso* (*Sp. II. sq.*) nudo, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 240. n. 2. *t. e.* Dalib. paris. 239. Sauv. monsp. 300. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 424. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *H. fol. alternatim dentato-sinuatis, caule nudo 1floro, pedunc. glabris.* H. cliff. p. 386. n. 4. Roy. lugdb. 126. — H. chondrillae folio, parvo flore. Vaill. act. 1721. p. 214. Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. Bauh. pin. 128. — *Hyoseris altera Tabern. hist.* 490. (*Sp. I.*) — Habitat in Dania, Germania, Belgio. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sem. marginalia pappo sessili; disci vero stipitata. Pl. tota laevis. Pedunc. superne incrassati." *Sp. II.* — „Semina disci pappo stipitato; radii sessili. Hall." *Mant. II. S. XIII.* — „Differt ab H. radicata corollis minutis, calycum squamis laevibus absque carina ciliata." *Mant. II. sq.* (*sim. S. XII.*)

„Facies omnino Hyoseridis [*minimae*] Hort. cliff. p. 386. Folia lanceolata, sinuato-dentata, glabra. Caul. erectiusculi, uno alterove ramo, nudi, juncei, supra concavi, infra solidi laeves. Calyces ut in Leontod. [*autumnali*] Fl. S. I. n. 629. vel Scorzonera; at paleae inter semina. Sem. omnia pappo plumoso coronata, at marginalia pappo sessili, disci vero pappo stipite elevato instructa. Cor. lutea, parva, arcta. Facies Leontodontis [*autumn.*] Fl. S. I. l. c." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. ll. cc., *l. nat.* in Belgio ubiq. — *H. ups. syn. eadem et* Tabern. l. c., *l. nat.* in Dania et septentr. Europa.

5913. **H. radicata** *Sp. I.*: H. fol. *dentato-sinuatis* (*runcinatis obtusis Sp. II. sq.*) scabris, caule ramoso nudo *laevi* (*Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis. H. cliff. p. 386. n. 3. Fl. suec. II. n. 709. et It. scan. p. 225. Sauv. monsp. 299. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *Roy. lugd.* 125. *Dalib. par.* 239. (*Sp. I.*) — Oed. dan. 150. (*S. XII. sq.*) — Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh. pin. 127. Moris. hist. 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27. — *Hier. minus, dentis leonis folio subaspero. Bauh. pin.* 127. (*Vaill.*) *Hier. dentis leonis folio, bulbosum. Bauh. pin.* 127. *prodr.* 63. *H. septimum Tabern. hist.* 492. (*Sp. II.*) — H. longius radicatum Lob. (*hist.* 120. *Sp. I.*) ic. 238. Raj. hist. 230. H. tertium Dod. pempt. 639. Habitat in Europae cultioris pascuis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. superne incrassati." *Sp. II.* — „Cor. magnae. Cal. squamae carina ciliata." *S. XII. sq.* — „Variat foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. Gouan." *Mant. II. p.* 460. — „Flores clauduntur hora pomerid. 3.: It. scan. 225." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. H. vulgaris major Vaill. act. 1721. p. 279., Lob. hist., Raj., Bauh. Mor., Dod., ll. (*in Sp. I.*) cc. *et* Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 87. Vaill. paris. 104., Hier. macrocaulon junceum sive minus primum Dodonaeo. Bauh. hist. 2. p. 1031.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Lob. ll. (*in Sp. I.*) cc. *et* Rosen scan. 36. — *It. scan. l. c. descr. longior.*

MIII. **LAPSANA** *S.* (*I. em.*) *II.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis *interioribus canaliculatis. S. X. n.* 823., *XII.* 919., ... *singula semina obvolventibus. S. VI. n.* 752.

LAPSANA. Lampsana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tourn. 272. *Hedypnois Tourn.* 271. (✝. *G. VI.*) — *Rhagadioloides Vaill.* 1721. 29. 30. (*G. I. II. S. II.*) — Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tourn. 272. Zacintha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Tourn. 269. — CAL. Communis *auctus* (calyculatus *G. VI.*), ovatus, angulatus: squamis tubi 8, aequalibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: sq. baseos 6, imbricatis, parvis, alternis minimis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis circiter 16, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calycis squamae tubi semina proxima amplectuntur. — SEM. solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. Pappus varius vel multus (*G. VI.*). — REC. nudum, planum. [✻ *G. I. n.* 610., *II.* 752., *V.* 823., *VI.* 919.]

„Lampsanae T. V. sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla obvoluta. Rhagadioli T. V. sem. singula singula calycis squama involuta. Zacinthae T. V. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata pappo brevi simplici." *G. I-VI.* — „Hedypnois T. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata calyculo 5dentato." *G. I. II.* [*Cf. n.* M., 5903.]

Obs. 1. *G. I. Mond. p.* 384. *add. syn.* Hyoseris Dill. gen. 8.; *cui* „Semina exteriora calyce obvoluta, media coronata corona antiqua, centralia Pappo simplici brevi." [*Cf. n.* 5902.]

Obs. 2. *Lampsana S. I. G. I.*, — *et* Zacyntha *S. I. huc pertinent.*

5914. **L. communis** *Sp. I.*: L. cal. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis. H. cliff. p. 389. n. 1. Fl. suec. I. n. 649. II. 710. Roy. lugdb. 130. H. ups. p. 246. n. 7*. Dalib. paris. 244. Gmel. sib. 2. p. 40. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 500. (*S. XIII.*) — Lampsana Dod. pempt. 675. Soncho affinis, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lampsana vulgatissima Vaill. act. 1721. p. 274., Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 1028. Dalech. hist. 540. Lob. hist. 112. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 113. Boerh. lugdb. 1. p. 93., Intybus s. Endivia lutea napifolia etc. Moris. hist. 3. p. 54. s. 7. t. 1. f. 9., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* L. fol. ampliss. crispo Boerh. — *l. nat. id.* — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. Vaill. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. ups. sola var. crispa, cum syn. Boerh. l. c. (α. H. cl.), et obs.: „Nil differt a naturali planta, nisi, uti Malva, Apium, Lactuca, Brassica, Endivia, Nasturtium, Asplenium, Rumex, Tanacetum, Lapsana, Cardiaca, crispae a suis simplicibus plantis; quemadmodum flores petalis multiplicantur et pleni evadunt, sic etiam folia margine multiplicantur et crispa fiunt."

5915. **L. Zacintha** *Sp. I.:* L. cal. fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 417. *(Sp. II.)* — L. cal. fructus subrotundis angulatis, pedunc. incrassatis, fl. erectis. Roy. lugdb. 131. H. cliff. p. 390. n. 4. Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. Bauh. pin. 130. Cichorium verrucatum, zacintha. Clus. hist. 2. p. 144. Habitat in Italia, *Oriente (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, acuta; caulina sagittata, amplexic., dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Fl. sessiles, impuberes penduli. Cor. subtus fulvae, supra flavae. Calycis exterior ordo erectus, interior basi gibbus, rufescens. Pedunc. incrassati." *Sp. II.* — „Toruli calycis fructiferi 8, gibbi, profunde distincti nodis rufescentibus, exteriora vero calycis foliola tenera et mollia persistunt." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Zacintha dentis leonis folio Vaill. act. 1721. p. 262., Z. sive Cichorium verrucarium (-osum) Matth. diosc. 505. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. 1. p. 90. Pont. diss. 105. Dalech. hist. 559., Clus. l. c., Bauh. hist. 2. p. 1013., Intybus s. Endivia lutea verrucaria Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 4., C. Bauh. l. c., Calendula hieracii fl., chondrillae folio, verruc. Herm. lugdb. 104.; — *l. nat.* ad ostia Tiberis, circa Liburnum portum, Florentiam et in variis Italiae ll.; fertur et nasci in Zacyntho ins. graeca.

5916. **L. stellata** *Sp. I.:* L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis *caulinis (Sp. II. sq.)* lanceolatis indivisis. H. ups. p. 245. n. 2. Sauv. monsp. 82. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 417. *(Sp. II.)* — Hieracium siliqua falcata Bauh. pin. 128. Hier. stellatum Bauh. hist. 2. p. 1014. Habitat Monspelii, Bononiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis sinuatis, dentatis, indivisis. Gerard." *Mant. II. p.* 460. — „Radix annua. Caules plures, semipedales tantum, filif., ramosi. Flores tantum primarii petiolati. Cal. calyculati, foliolis 8 parallelis angulatis: carina ciliata. Fructus radiis patulis subulatis, sed extus s. carina hispidis. Fol. radicalia lanceolata, integra, ut et caulina pauciora minora. Sem. solitaria, nuda, latent intra singula cornicula." *H. ups. (cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Rhagadiolus alter Caesalp. syst. 511., *l. nat. eod.)*

Obs. Misit Loefl., it. p. 294.

5917. **L. Rhagadiolus** *Sp. I.:* L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, *H. cliff. p.* 389. *n.* 2. *(t. e.)*, ... fol. lyratis. H. ups. p. 245. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Hierac. falcatum alterum Raj. hist. 256. Rhagadiolus lapsanae foliis. Tournef. cor. 36. Rh. edulis hieraciis affinis. Bauh. hist. 2. p. 1014. Habit. in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Var. antecedentis, Gerard." *S. XII. XIII.* — „Var. forte L. stellatae, sed constans." *Mant. II.*

„Radix annua. Caul. sesquipedalis, crassitie pennae anserinae. Fol. tam radicalia quam caulina lyrata, obtusa, laevia, caulina tamen acutiora. Calyx calyculatus, basi squamis minutissimis, corpore 5 vel 6 foliolis parallelis angulatis laevibus constante. Corollulae 5dentatae. Panicula divaricata. Fructus radii teretes, glabri. Flores primarii subsessiles." *H. ups. (cum syn.* Tourn. l. c., *l. nat. eod.)*

H. cliff. (casu omissi?) syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1721. p. 276. Boerh. lugdb. 1. p. 92., J. Bauh. Raj. ll. cc.; *l. nat.* in Creta et Narbona inter segetes.

MIV. **CATANANCHE** *S. I.:* Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus calyculo 5seto. *S. VI. n.* 754. *(t. e.)*, *X.* 824., *XII.* 920.

Catananche Vaill. A. G. 1721. 56. 11. Catanance Tournef. 271. — Cal. communis imbricatus, turbinatus: foliolis plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis squamula ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente. — Cor. Composita saepius imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis pluribus, exterioribus longioribus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, *calyce longior (☿. G. VI.)*, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra receptaculum proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, turbinato-ovata, *compressa, coronata calyculo quinque setarum* (Pappus e calyculo 5aristato *G. VI.*). — Rec. paleaceum. — Obs. Datur species in qua corolla composita non imbricata est. [✻ *G. I. n.* 611., *II.* 754., *V.* 824., *VI.* 920.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 546.

5918. **C. caerulea** *Sp. I.:* C. squamis calycinis inferioribus ovatis. H. cliff. p. 390. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 418. *(Sp. II.)* — C. caerulea, semiflosculorum ordine simplici. Vaill. act. 1721. p. 215. Chondrilla caerulea, cyani capitulo. Bauh. pin. 130. Chondrillae sp. tertia Dod. pempt. 638. Habitat in G. Narbonensis *collibus saxosis (Sp. II.)*. ♃ (⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Variat fl. pleno." *S. XII. sq.* — „Var. *β.* Catanance fl. pleno caeruleo Tourn. inst. 478. Chondr. caerulea, cyani capit., altera. Bauh. pin. 130." *Mant. II. p.* 460. — „Folia cana, fragilia." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Catanance (etc.) Vaill. l. c. p. 281. Dalech. hist. 1090. Tourn. inst. 478. Pont. diss. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 92. Bauh. hist. 3. p. 26., Xeranthemum sesamoïdes etc. Pluk. alm. 395., Cichorium caerul., coronopi foliis angustis, calyc. squamatis argenteis. Moris. hist. 3. p. 55., C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. α.* flosc. ordine duplici Vaill., fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in aridis squalidisque collibus Narbon. copiose, in Longobardia, circa Gratianopolin.

5919. **C. lutea** *Sp. I.:* C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. H. cliff. p. 390. n. 2. H. ups. p. 247. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 418. *(Sp. II.)* — C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 216. Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. Bocc. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135. Stoebe plantaginis folio. Alp. exot. 287. t. 286. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandi, magis fertiles." *S. XII. sq.* — „Folia viridia flexilia, trinervia." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Vaill. (p. 282.) Barr. Bocc. Alp. ll. cc., Catanance fl. luteo, latiore fol. Tourn. inst. 478. Boerh. lugdb. 1. p. 92., — *var. α.* angustiore fol. Tourn.; — *l. nat.* juxta Cardubam trans fluvium Quadalquavir, ad primum milliare, in agris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. Alp. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

5920. **C. graeca** *Sp. I.:* C. foliis incisis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. lutea, fol. varie incisis. Vaill. act. 1721. p. 216. Scorzonera graeca saxatilis et maritima, foliis varie laciniatis. Tournef. cor. 36. itin. 1. p. 223. t. 223. Habitat in Graeciae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedentis secundum Miller." *S. XII. M. II. sq.*

MV. **CICHORIUM** *S. I.:* Rec. subpaleaceum. Cal. calyculatus. Pappus sub-5dentatus, obsolete pilosus. *S. XII. XIII. n.* 921. — Rec. paleac. Cal. calyc. Pappus margo 5dentatus. *S. X. n.* 753., *X.* 825.

Cichorium Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10. — Cal. Communis *(ante explicationem G. I - V.)* cylindraceus, calyculatus *(G. VI.)*: squamis 8, angusto-lanceolatis, aequalibus, cylindrum coustituentibus; 5 vero incumbentibus, brevioribus. — Cor. Composita plana, uniformis: corollulis hermaphroditis 20, in orbem positis. — Propria 1petala, ligulata, truncata, profunde 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceo-pentagona, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — Per. nullum. Calyx cylindraceus, apice connivens. — Sem. solitaria, compressa, angulis acutis, *coronata margine brevi*, 5dentato (Pap-

pus margo obsoletus, sub-5dent. G. VI.). — Rec. paleaceum. [G. I. n. 614., * II. 753., G. V. n. 825., VI. 921.]
Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 546.

5921. C. **Intybus** *Sp. I.*: C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *C. caule simplici,* H. cliff. p. 389. n. 2., ... *fol. dentato-sinuatis. Vir. cliff. p.* 80. *Act. holm.* 1741. *p.* 203. *n.* 76. Fl. suec. I. n. 650. II. 711. Dalib. paris. 244. Mat. med. n. 373. *Sp. I. n.* 1. — *C. caule simpl. ramoso, fl. confertis, omnibus sessil. S. X. n.* 1. — C. sylvestre s. officinarum Bauh. pin. 126. Intybus (-um) sylvestris Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979. — Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque. ♃. [*Sp. I. II.*]
Mat. med. et Act. holm. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh., Cam. Fuchs. ll. cc., Seres sylvestris s. Ambubeja Lob. hist. 114. *(et* Vaill. act. 1711. p. 283. *in ed. I.)*
H. cliff. syn. Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. 1. f. 2. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 111. Boerh. lugdb. 1. p. 91., C. sylvestre (et sativ.) Bauh. hist. 2. p. 1007. ...,.. s. Picris. Dod. pempt. 634., Cichorium Caes. syst. 506., Lob. l. c., Hypochaeris Dalech. hist. 563.; — *varr.* 6: *α.* fl. caer., caule purpureo Boerh., *β.* fl. albo Tourn., *γ.* fl. roseo T.; *δ.* C. sativum Bauh. pin. 126., *ε.* C. sat., flor. semiflosculosis laciniatis Tourn., *ζ.* C. sat., fl. albo T.; — *obs.*: „Quod crescit sylvestre, profundioribus gaudet laciniis et quasi aculeatis; quo magis laciniata sunt folia, eo magis amara planta." [*Simil. Fl. S. II.*]
„Ornat floribus margines viarum, et incipit florere dum Echium cessat, nec ante peractum solstitium. Excubias ab hora 8. in 4. agit." *Fl. S. II.*

5922. C. **Endivia** *Sp. I.*: C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. caule simplici, fol. integr. cren.* H. cliff. p. 389. n. 3. H. ups. p. 247. n. 1. Mat. med. n. 374. *Sp. I. n.* 2. — *C. caule simp., fl. sessilibus confertis solitariisque stricte pedunculatis. S. X. n.* 2. — C. latifolium s. Endivia vulgaris Bauh. pin. 125. Intybum sativum Dod. pempt. 634. — *Var. β. Sp. I.*: Endivia crispa Bauh. pin. 125. — Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Conf. C. pumilum Jacq. obs. 4. t. 80." *Mant. II.*, ... „huic affine." *S. XIII.*
H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. β.* C. crispum Tourn. inst. 479., Intubus crispa Cam. epit. 283., E. crispa Bauh. l. c. (*β. Sp.*); — *l. nat.* Europa. ♂.
H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 284. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. 1. p. 91. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 1011.; — *varr.* 5: *α.* fl. candidis Tourn., — *β.* angustifolium (etc.) Vaill. l. c., C. Bauh. 125., — *γ.* idem fl. albo T., — *δ.* crispum C. Bauh. Tourn., cr. latifolium Vaill., ll. cc., — *ε.* crispum angustif. Boerh.; — *l. nat.* ♃. — *Obs., hanc forte ex praec. cultura ortam esse, nec crispam (ut reliquas pl. crispas) specie distinguendam.*
Mat. med. syn. Intybus sativa latif. Bauh. pin. 124., *l. nat.* Eur. ♂.

5923. C. **spinosum** *Sp. I.*: C. caule dichotomo spinoso, H. cliff. p. 388-9. n. 1. *Sp. I. n.* 3., ... *flor. axillaribus sessilibus. S. X-XIII. n.* 3. C. spinosum Bauh. pin. 126. prodr. 62. t. 62. Chondrillae genus elegans, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 145. Habitat in Cretae, Siciliae collibus arenosis maritimis. ♂. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 1013. Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. 1. f. 3. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. 1. p. 91.; — *varr. α.* fl. albo Tourn. cor. 36., *β.* C. ex semine cretici degener seu spinis carens Tourn. inst. 479.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Caulis brevis subdivisus, dichotome saepius, in ramos numerosos rigidos acutos. Fl. ex ramorum alis et terminales."

MVI. **SCOLYMUS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus, *spinosus* (♃. *S. VI.*). Pappus nullus. *S. VI. n.* 750., *X.* 826., *XII.* 922.

Scolymus Tourn. 273. Vaill. A. G. 1721. 41. 42. — Cal. Communis imbricatus, ovatus: squamis numerosis, lanceolatis, acutis, laxis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria 1petala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. Pappus nullus (*G. VI.*). — Rec. paleaceum, convexum: Paleis subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguentibus. [* *G. I. n.* 613., *II.* 750., *V.* 826., *VI.* 922.]
Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. Gis. p. 546. [*sed contra S. XII. sq.*]

5924. S. **maculatus** *Sp. I.*: *S. flor. solitariis. S. XII. XIII. n.* 1. S. fol. margine attenuatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 419. (*Sp. II.*) — Sc. annuus. H. ups. p. 244. n. 1. Scolymus H. cliff. p. 388. S. chrysanthemus annuus Dodart. mem. 4. p. 303. Sc. theophrasti narbonensis Clus. hist. 2. p. 153. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine cartilagineo, decurrentia fere ad basin caulis. Flores e divaricaturis solitarii. Corolla minor, antheris fuscis." *S. XII. XIII.*
H. ups. syn. Sc. chrys. annuus Vaill. act. 1721. p. 286., Clus. l. c.; *l. nat.* G. narb. ⊙. — *H. cliff. syn.* Scolymus Caes. syst. 523., S. chrysanth. Bauh. pin. 384. Vaill. act. 1721. p. 285. Tourn. inst. 380. Boerh. lugdb. 1. p. 91., Clus. Dod. ll. [*ad sp. sq.*] cc., Cichorium luteum scolymoides, spinis horridum hispan. annuum. Moris. hist. 3. p. 55., Spina lutea Bauh. hist. 3. p. 84.; — *var. α.* annuus Vaill., narbonensis Clus. Moris., ll. cc.; — *l. nat.* in Ital. Sic. Hisp. Narb., praes. in maritimis.

5925. S. **hispanicus** *Sp. I.*: *Sc. flor. congestis. S. XII. XIII. n.* 2. S. fol. margine incrassatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 229. *Gouan. monsp.* 419. (*Sp. II.*) — Sc. vivax Sauv. monsp. 294. Sc. chrysanthemos Bauh. pin. 384. Sc. theophrasti hispanicus Clus. hist. 2. p. 153. Carduus chrysanthemos Dod. pempt. 725. Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subscabra, cinerascentia, margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinentia ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris concoloribus." *S. XII. XIII.*

** CAPITATI (*Sp. II.*).

MVII. **ARCTIUM** *S. I.*: Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. *S. VI. n.* 760. (*t. e.*), *X. n.* 830., *XII.* 923.

Arctium. Lappa Tourn. 256. Vaill. A. G. 1718. f. 20. — Cal. Communis globosus, imbricatus: squamis lanceolatis, desinentibus in aculeos subulatos, longos, apice reflexo-hamatos. — Cor. Composita tubulata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus. — Propria 1petala, tubulata: tubo tenui, longissimo: limbo ovato, *erecto* (♃. *G. VI.*), 5fido: laciniis linearibus, aequalibus. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — Pist. Germen oblongum, *infra corollulam* (*G. I-V.*), apice villoso. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliteratis, extrorsum gibba. Pappus simplex, semine brevior. — Rec. paleaceum, planum, paleis setaceis. [* *G. I. n.* 627., *II.* 760., *V.* 830., *VI.* 923.]
Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 551.

5926. A. **Lappa** *Sp. I.*: A. fol. cordatis inermibus petiolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 712. Arctium H. cliff. p. 391. Fl. suec. I. n. 651. Mat. med. n. 375. Roy. lugdb. 144. Dalib. paris. 245. Lappa major s. Arct. dioscoridis Bauh. pin. 198. Bardana s. Lappa major Dod. pempt. 58. Personata Cam. epit. 887. — *Var. β. Sp. I.*: L. major montana, capit. tomentosis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europae cultis ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]
Mat. med. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c., *l. nat. simil.* ♃.
Fl. S. syn. Bauh. Dod. Cam. ll. cc. (*et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. I.*
H. cliff. syn. Arctium Caes. syst. 488., L. major (etc.) Bauh. Dod. ll. cc. Moris. hist. 3. p. 146. s. 7. t. 32. f. 1. Tourn. inst. 450. Vaill. act. 1718. p. 197. Pont. diss. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 147. ... s. Personata Dalech. hist. 1055. Bauh. hist. 3. p. 570.;

— *varr.* α. L. vulgaris capitulo minore Vaill. l. c., β. L. maj. mont. etc. Bauh. l. *(ad β.)* c., Personata altera, capit. villosis. J. B. 571.; — *l. nat. id.* „et ad umbrosa praecipitia montium, juxta vias, freq." — *Obs.:* „Singularis est ista pubescentia capitulorum, telae araneae instar calycem obvelans in hac pl. et Carduis qubsd., quae producitur a solo loco plantae aptissimo."

5927. **A. Personata** *Sp. I.:* A. fol. decurrentibus ciliato-spinosis: inferior. pinnatis: caulinis oblongo-ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *(t. e.)* — *Jacq. vind.* 274. *descr. (Sp. II.)* — Carduus mollis, fol. imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. 678. t. 19. *opusc.* 232. *(Sp. II.)* — C. mollis latifolius, lappae capitulis. Bauh. pin. 377. prodr. 155. Burs. XXI. 13. C. capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Taurero Austriae. (♂. *Sp. II.*) — Folia caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata: serraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis. Folia haec, basi quamvis attenuata, decurrunt per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunc. tomentosi et marginibus spinulosis armati. Habitus antecedentis elucet in textura foliorum, panicula, calycis figura, magnitudine. [*Sp. I. II.*]
„An Cardui species?" *S. XII. XIII.*

5928. **A. Carduelis** *Mant. I.:* A. foliis pinnatifidis aculeatis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in Alpibus Carnioliae superioris. D. Scopoli. — Statura Serratulae arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Fol. amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Cal. terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis. [*Mant. I.*]

MVIII. **SERRATULA** *Dill., S. I.:* Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. *S. VI. n.* 761. *(t. e.)*, *X. n.* 831., *XII.* 924.
SERRATULA Dill. giss. 8. elth. 261-264. — *Cirsii species Dill. elth.* 82-84. *(G. I. II.)* — CAL. Communis oblongus, *cylindraceo-subventricosus* (subcylindr. *G. VI.*), imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, *rectis (G. I. II.)*, muticis. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria 1petala, infundibuliformis: tubo inflexo: limbo ventricoso, 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, *coronatum (♃. G. VI.)*. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, obovata, coronata Pappo, sessili *(G. VI.)*. — REC. nudum vel paleaceum. — OBS. Pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est. Carduus a Serratula distinguitur recept. piloso, cal. ventricoso ejusque squamis aculeatis, ac stigmate minus bifido. [✻ *G. I. n.* 628., *II.* 761., *V.* 831., *VI.* 924.]
Obs. Cf. de hoc et sq. gen. Prael. ed. Gis. p. 552. *sq.*

5929. **S. tinctoria** *Sp. I.:* S. fol. *lyrato-* *(Sp. II. sq.)* pinnatifidis: pinna terminali maxima, H. cliff. p. 391. n. 1. H. ups. p. 249. n. 1*. Fl. suec. I. n. 660. II. 713. *(t. e.)* Roy. lugdb. 143. Dalib. paris. 246. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flosc. conformibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 281. *(S. XIII.)* — Serratula Bauh. pin. 235. Dod. pempt. 24. — Habitat in Europae borealioris pratis. ♃. [*Sp. I. excl.* β., *II.*]
„Folia ciliata." *Mant. II. sq.* — „Cal. cylindraceus, squamis lanc. acutis; recept. setosum; pappus setaceus." *H. cliff.*
H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 23. Clus. hist. 2. p. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 144., S. vulgaris, fol. lacin. Moris. hist. 3. p. 133., Jacea nemorensis etc. Tourn. inst. 444. Pont. diss. 135., Raponticoïdes nemorosa etc. Vaill. act. 1718. p. 227.; Cerretta s. Serretta Caes. syst. 539.; — *var.* α. fl. candido Boerh. l. c.; — *l. nat. specialior.*
Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et:* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., Carduus inermis, fol. glabris, imis ovatis, super. ad basin pinnatis. Hall. helv. 678., *in ed. I.)*; — *var.* β. *ut* α. *H. cl.*
H. ups. l. c. solum var. β.*:* S. fol. laciniatis, capit. magnis lanuginosis. Amm. ruth. 136. n. 181., e Sibiria, ♃; — *cum obs.:* „Diff. a suecica caule magis ramoso altiore, fol. majoribus, magnitudine Sambuci, cal. subrotundis subvillosis." [*Obs. Haec certiss. est sp. sq. R.*]

5930. **S. coronata** *Sp. II.:* S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *S. tinctoria* β. *praealta Sp. I. n.* 1. — S. praealta centauroides montana Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37. Carduus inermis, fol. glabris pinnatis: lacinia extima maxima, capit. squalidis. Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20. Habitat in Sibiria, Italia. ♃. [*Sp. I. n.* 1. β., *II.*]
„Simillima S. tinctoriae, ut vix distinguatur, nisi magnitudine tripla; caule sulcato; flosc. duplo pluribus; foliolo declinato sub calyce; sed imprimis radio flosculis tubulosis, angustioribus, femineis, fertilibus. — Genus ambiguum: Radius femineus indicat Centaureae genus, sed flosculi radii, aeque ac disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innotescant, novum exposcant genus, quod ob hanc unicam vix meretur." *Sp. II.* — „Praecedente 4plo omnibus partibus major, at structura omn. partibus eadem." *Sp. I. m. m.*
Obs. Cf. sp. praec., sub qua antea.

5931. **S. alpina** *Sp. I.:* S. calyc. sub- *(♃. Fl. S.)* hirsutis ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 714., ... *fol. indivisis. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan. t.* 37. *(S. XIII. al.)* — S. fol. petiolatis: radical. ovato-oblongis dentatis; caulinis integerrimis. Fl. suec. I. n. 661. S. fol. ovato-lanceolatis: radical. serratis, caule thyrsifloro. Fl. lapp. n. 291. H. cliff. p. 391. n. 2. Cirsium inerme, fol. ex ovato-lanc. denticulatis infra lanugine candidis. Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26. Carduo-cirsium minus cambro-britannicum, fl. etc. coaggestis. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3. — *Var.* β. cynoglossifolia *Sp. I.:* Cirs. humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. elth. 82. t. 70. f. 81. vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. — *Var.* γ. lapatifolia *Sp. I.:* Cirs. polyanth., molli hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. Cirs. fol. triangularibus lunate dentatis etc. Hall. helv. 683. t. 22. Carduus mollis, lapathi foliis. Bauh. pin. 377. Card. mollior 2dus Clus. hist. 2. p. 151. — *Var.* δ. angustifolia *Sp. I.:* Cirs. inerme, fol. linearibus utrinque viridibus, cal. hirsutis. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Arvorniae, Sibiriae. ♃. — Planta floribus *caeruleis (Sp. II.)* distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quae causa produxerit has constantes varietates? certe locus non suffecerit. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. II. syn. ut α. *Sp. I.*, *add.* Hall. *(l. ad* γ. *c.)* — *Add. obs.:* „Pl. polymorpha est sub diversa larva latitans, fl. caeruleis et tota fructificatione se prodens. Folia in nostrate omnia lanc., subtus canescentia, nec unquam triang. seu Boni Henrici, aut subtus nivea, qualia in altera varietate, itidem in horto juxta alteram sata. Varietatem non causavit locus; forte exotica hybrida a Carduo heteroph. cum nostrate."
H. cliff. syn. C. humile mont. [*etc. v.* β. *Sp.*] Raj. syn. 193. app. 196. Vaill. act. 1718. p. 201. Dill. Mor. ll. cc., Pluk. l. c.; — *varr.* α. C. montanum polyanth., salicis fol. angusto denticulato. Raj. syn. 193., C. mont. cambrobr., capit. compactis etc. Moris. p. 149., Pluk. eod. l. c., — β. C. alpinum boni henrici folio Tourn. inst. 448., Moris. Bauh. Clus. ll. [*ad* γ. *Sp.*] cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 46.; — *l. nat.* in Alp. lapp. inter juga in convallibus, in secundo Sneberg excelsi montis inter saxa: in monte Eyschero; in summis rup. Arvoniae. — *Obs.:* „Cal. ovatus, squamis lanc. pubescentibus; recept. paleis setosis adspersum; pappus plumosus. Folia mire variant figura, hinc α. β. eadem cum prima pl., ut autoptes in Lapp. omni die didici."
Fl. lapp. syn. Cirsium minus angustif., fl. compactis. Rudb. lapp. 97., C. humile etc. *et* C. mont. etc. Raj. Dill. Moris. ll. cc., C. Bauh. Tourn. Clus. ll. cc. — *Add. obs.* β., *consulto conjunctas esse varr.* — *Obs.* γ. *descr. brevis lapponicae.*
Fl. S. I. syn. Rudb., Hall., Tourn., C. Bauh., Clus., Pluk., ll. cc. [*itaque promiscue.*] — *Add. obs.:* „Pluk. et Clusii figurae nostram optime repraesentant."

5932. **S. salicifolia** *Sp. I.:* S. fol. lineari-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cirsium inerme erectum, fol. ex lineari-lanceolatis: infra candidis. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Habitat in Sibiriae apricis, siccis. — Caulis angulatus, superne ramosus, ut in congeneribus. Folia salicina, integerrima, subtus albida, basi vix ac ne vix decurrentia. Fl. rubri. Calyces facie S. alpinae, 3 vel 4 in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

5933. S. multiflora *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, cal. cylindricis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. S. elatior, flor. umbellatis parvis. Gerb. tan. 294. Cirsium inerme, caul. adscendentibus, fol. linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? sed flores majores. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis angulatus, corymbosus, ramis itidem corymbosis, ut terminetur densissima sylva florum, fere infinitorum. Folia saligna, subtus albo villo vestita. Cal. cylindrici, squamis glabris, acutis, purpurascentibus. Similis praecedenti [*n.* 5932.], sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et cal. copiosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorati. [*Sp. I. II.*]

5934. S. noveboracensis *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis. H. cliff. p. 392. n. 3. Roy. lugdb. 143. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. noveboracensis maxima, fol. longis serratis. Dill. elth. 355. t. 263. f. 342. S. noveb. altissima, fol. doriae mollibus subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Raj. suppl. 208. Centaurium medium novebor. luteum, solidaginis folio integro tenuiter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. Habitat in Noveboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kamtschatca. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *eadem et* Herm. flor. 31. Boerh. lugdb. 1. p. 144., S. noveb. folio leviter crenato molli subincano. Herm. prodr. 375. Raj. app. 208.; — *var. α.* S. nov. humilior, fol. brevioribus et latior. serratis. Dill. 356., — *var. β. cum syn.* Dill. Bocc. Pluk. II. [*ad sp. sq.*] cc., Jacea nemorensis altiss., persicae fol. Tourn. inst. 444., Raponticoides altiss. p. f. Vaill. act., Centaurium medium fol. integris, purpureum. Pluk. alm. 93.; — *l. nat. (excl. Can. Kamts.) idem.* — *Obs.:* „Cal. subrotundus, squamis lanc., terminatis acumine setaceo. Recept. nudum. Pappus setaceus."

5935. S. praealta *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Mill. dict. t.* 234. (*S. X. Sp. II.*) — S. virginiana, persicae folio subtus incano. Dill. elth. 356. t. 264. f. 343. S. praealta, angusto plantaginis aut persicae folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32. Eupatoria virginiana, serratulae noveboracensis latioribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum nec villosum. Tozzet. app. 166." *Sp. II.* [*Obs. Huc var. β. praecedentis in H. cliff.*]

5936. S. glauca *Sp. I.:* S. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis, flor. corymbosis, cal. subrotundis. Gron. virg. I. 92. II. 116. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. marilandica, fol. glaucis cirsii instar denticulatis. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341. Centaurium medium marianum, fol. integro cirsii nostratis more spinulis fimbriato. Pluk. mant. 40. Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

5937. S. squarrosa *Sp. I.:* S. fol. linearibus, cal. squarrosis *sub-* (*Sp. II. sq.*) sessilibus acuminatis, H. cliff. p. 392. n. 4. Gron. virg. I. 92. II. 116. Roy. lugdb. 143. *Sp. I. S. X. n.* 8., ... *lateralibus. Sp. II. S. XII. n.* 9. — Cirsium tuberosum, capit. squarrosis. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82. Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capit. sessilibus: squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. bona. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi recurvati, stylis longissimis bipartitis." *Sp. II.*

„Cal. ovato-oblongus, squamis lanc. acutis rigidis, ab exteriore parte reflexo-patentibus. Recept. nudum, et stylus longiss. ad antheras usque divisus ut in Eupatoriis, cum quib. ex notis charactericis valde affinis. Pappus etiam plumosus est." *H. cliff., cum syn.* Dill. Mor. II. cc., Eupatorio affinis etc. Pluk. [*l. ad sp. sq. c.*], *l. nat. eod.*

5938. S. scariosa *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis integerrimis, cal. squarrosis pedunculatis obtusis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gron. virg. II. p.* 116. (*Sp. II.*) — Cirsium non ramosum, fol. lateralibus, flores ferens pauciores majores. Gron. virg. I. p. 92. Jacea altera non ramosa, tuberosa rad., fol. latioribus, flores ferens pauc. maj. Banist. virg. 1929. Pluk. mant. 105. Eupatorio affinis americana bulbosa, fl. scariosis capitulis contextis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4. Habitat in Virginia. — Diversissima a praecedente: cal. squarrosis obtusis; pedunc. lateralibus elongatis 1floris, foliolis aliquot instructis; fol. lato-lanc., minime nervosis, sessilibus nec decurrentibus. [*Sp. I. II.*]

5939. S. spicata *Sp. I.:* S. fol. linearibus *basi ciliatis* (*Sp. II. sq.*), flor. spicatis sessilibus lateralibus, caule simplici. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg.* II. 116. (*Sp. II.*) — *S. fol. lin., fl. solitariis sessil. Gron. virg. I.* 92. (*Sp. I.*) — Cirsium tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. elth. 85. t. 72. f. 83. Jacea non ramosa, tuberosa rad., flor. plurimum rigidis perangustis. Banist. virg. 1927. J. angustifolia, tuber. rad., virginiana. Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6. Stoebe virgin. tuberosa angustif., capit. sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. De hac plura cf. in Am. ac. 4. *p.* 515. *n.* 8. (*Diss. de specificis Canadensium.*)

5940. S. amara *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 12. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. Cirsium inerme, fol. scabris: inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subrotundis membranaceis. Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29. Habitat in Sibiria. — Habitus S. alpinae. Folia lanceolata nonnihil decurrentia, superiora integerrima, margine praesertim scabra. Caules angulati. Rami erecti, singuli terminati pedunculis floribusque saepius tribus. Flores magnit. Cyani rubri, pappus albus; cal. *scariosi (squarrosi Sp. I.)* squamis membranaceis mollibus ut Centaureae nonnullae, coloratis; pedunculi 2 s. 3 ramos terminant. [*Sp. I. II.*]

5941. S. centauroides *Sp. I.:* S. fol. pinnatifidis *obliquis* (♁. *Sp. I. II.*) acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis: interioribus membranaceis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jacea serpens, fl. triplicato. Zanon. hist. ex Arduin.* (*Mant. II. sq.*) — *Carduus caule ramoso, fol. pinnatif., foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib.* 2. *p.* 44. *t.* 17. (*Sp. II.*) — *Cirsium inerme, fol. scabris: infer. pinnatifidis. Gmel. sib.* 2. *p.* 80. *t.* 35. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis. Rami alterni (*incultae* [„*in culta*" *Sp. I.*]) stricti, fere glabri, 1flori. Folia utrinque glabra, venosa, acuta, inermia, lanceolata; dentibus lanceolatis. *Folia verticalia s. paginam superiorem, non coelo, sed lateri obvertunt ut in* Lactuca scariola (*Sp. II.*). Cal. ovato-oblongus, imbricatus squamis mucrone inermi; quarum flosculis propiores majores exaridae. Cor. purpurea absque flosculis marginalibus. *Stylus flosculis duplo longior, ideoque longissimus dicendus (Sp. II.).* Habitus Centaureae moschatae, sed caret flosculis neutris." *Sp. I. II.*

5943. S. arvensis *Sp. I.:* S. fol. dentatis spinosis. Fl. suec. I. n. 662. II. 715. Dalib. paris. 246. *Sp. I. S. X. XII. n.* 14., *Sp. II. n.* 16. Carduus rad. repente, fol. lanceolatis dentatis margine aculeatis. Fl. lapp. n. 293. Roy. lugdb. 133. C. vinearum repens, sonchi folio. Bauh. pin. 387. prodr. 156. C. in avena proveniens. Bauh. pin. 377. Ceanothus theophrasti Col. ecphr. 1. p. 45. t. 45. — *Var. β.: Cirsium arvense, sonchi folio, rad. repente, caule tuberoso. Tournef. inst.* 448. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae cultis agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Cardui est." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. II. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Col. l. c. (*et:* C. arvense etc. fl. purpurascente. Tourn. 448. Vaill. act. 1718. p. 202., *in ed. I.*)

MIX. **CARDUUS** *S. I.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *S. VI. n.* 763. .... Recept. pilosum. *S. X. n.* 832., *XII.* 925.

Carduus Vaill. A. G. 1718. Polyacantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718. — *Eriocephalus Vaill. A. G.* 1718. (♁. *G. I.*) — Cal. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, *desinentibus saepius (G. I. II.) in aculeum*

(spinosis *G. VI.*). — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales, reflexae. — Propria 1petala, infundibulif.: tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, 5fido: laciniis linearibus, aequalibus, unica profundius separata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*), longit. corollulae, ore 5dentata. — PIST. Germen ovatum, *coronatum* (*♁. G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, subulatum, nudum, emarginatum. — PER. nullum. Calyx parum connivens. — SEM. solitaria, obovata, 4gona, obliteratis angulis oppositis duobus: Pappo sessili, longissimo. — REC. commune planum, *villis tectum* (pilosum *G. VI.*). [✻ *G. I. n.* 630., *II.* 763., *V.* 832., *VI.* 925.]

„Conjungo omnia haecce genera, cum limites naturales, quibus distingui possint, deficiant; nisi artificialia assumeremus, et ter plura Vaillantianis conficeremus." *G. I. II.*

* FOLIIS DECURRENTIBUS.

5944. C. leucographus *Sp. I.*: C. fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis longissimis unifloris, cal. spinosis inclinatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. C. fol. sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunc. 1floris. Roy. lugdb. 134. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. 448. Card. leucographus s. mariae hirsutus, capit. minore. Moris. bles. 244. Habitat in Campania. [*Sp. I. II.*]

5945. C. lanceolatus *Sp. I.*: C. fol. decurr. *hastatopinnatis* (*pinnatifidis Sp. II. sq.*) hispidis (*spinosis Sp. I.*), lacin. divaricatis, cal. ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2., *Fl. suec. II. n.* 716. C. fol. sinuatis decurr.: denticulis superficieque spinosis. H. cliff. p. 392. n. 5. Fl. suec. I. n. 654. Roy. lugdb. 132. Dalib. paris. 247. C. lanceolatus latifolius Bauh. pin. 385. C. lanc. s. sylvestris dodonaei Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Europae cultis ruderatis. (♂. *Sp. II.*) — Calycis intimae squamae inermes, setaceae, exaridae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 7. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Pont. diss. 124., Eriocephalus vulgaris, capite turbinato, fl. purp. Vaill. act. 1728. p. 205.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in sylvis, juxta vias et in ll. ruderatis vulg. per Eur. — *Obs.*: „Recept. pilosum. Pappus plumosus. Squamae cal. spina subulata terminatae."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Vaill. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

5946. C. nutans *Sp. I.*: C. foliis *semidecurrentibus* (*♁. A. holm.*) spinosis, flor. cernuis: squamis calycinis superne patentibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 204. *n.* 78. Fl. suec. I. n. 655. II. 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. fol. sinuatis decurr. margine spinosis, flor. solitariis nutantibus. H. cliff. p. 393. n. 7. C. nutans Bauh. hist. 3. p. 56. It. gotl. p. 292. et 294. C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris. Bauh. pin. 385. Habitat in Europa ad pagos. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Styli reflexi versus latera." *Sp. II.* — „Folia decurr., sed non ad proxime subjectum folium, desinunt enim in medio itinere." *Fl. S. I. II.* — „Pedunc. 1flori. Flos cernuus, noctu suaveolens, Entomologis notissimus ob Phalaenas, flores noctu copiose depascentes." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. moschatus, fl. amplo, capite deflexo. Pluk. alm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193., Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136., C. alatus major, fl. rubro mosch., cap. nutante. Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 6.; — *l. nat.* secus margines viarum scrobiumque et in incultis agris. — *Obs.*: „Cal. subrotundus, squamis lanceolato-lin. patulis, spina terminatis. Pappus pilosus."

Act. holm. syn. Jo. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Jo. B., Vaill., ll. cc. — *It. gotl. ll. cc. descr. brevis.*

5947. C. acanthoides *Sp. I.*: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, cal. pedunculatis solitariis erectis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 5., Fl. suec. II. n. 718., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. laciniatis: subtus tomentosis, ex margine spinosis, capit. sessilibus congestis aculeatis. Hall. helv. 677. Dalib. paris. 248. C. acanthoides Bauh. hist. 3. p. 59. It. scan. p. 297. C. spinosissimus, capit. minoribus. Raj. angl. 3. p. 194. C. polyacanthos, capit. longior. et tenuioribus, fol. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. Habitat in Europae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙, albida. Caulis viridis, erectus, 2- vel 3pedalis, inferne villo rariore adspersus, sulcatus. Rami caule breviores, superne sulcati. Folia pinnatim sinuata: lobis alternis sinuatis margine spinosis: spinis majoribus et minoribus, albo-flavescentibus; supra viridia et glabra, excepta costa, subtus itidem glabra sed costa villosa; margine valde crispo spinoso et quasi interrupta, decurrentia ad proxime subjecta folia. Cal. ovati, imbricati, squamis subulatis laxis, terminati spina longit. calycis: interioribus squamis brevioribus. Cor. purpureae. Anth. niveae. Styli purpurei, flosculis longiores, cincti margine annulari. Stigma bifidum." *It. scan.* [*Origo.*]

„Differt a C. nutante cal. erectis, a C. crispo cal. solitariis villosis." *Sp. I. II.* — „Calycis squamae interiores patentes. Corollulae semi-5fidae, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4fido; inferiore simplici, quod non in C. nutante et crispo. Styli flosculis duplo longiores." *Sp. II.* [*Obs. Utrique speciei praeterea comparatur a Linnaeo: in It. scan. l. c., in Fl. S. II., et in Diss. de Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 50.) R.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. ll. cc. — *It. scan. syn.* Bauh. l. c. *et* Vaill. par. 29., Mor. Raj. Hall. ll. cc.

5948. C. crispus *Sp. I.*: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus, H. cliff. p. 393. n. 6. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 248., ... *nutantibus.* Fl. suec. I. n. 658. II. 719., ... *nudis. Sp. I. n.* 6., ... *muticis. S. X. n.* 6., ... *inermibus. Sp. II. n.* 5., ... squamis inermibus subaristatis patulis. *S. XII. XIII. n.* 5. — C. spinosissimus angustifolius vulgaris Loes. pruss. 43. t. 5. C. caule crispo Bauh. hist. 3. p. 9. Habitat in Europae septentrionalioris agris, cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus ex albido-tomentosa venis viridibus exarata. Calycum squamae recurvae, sed non pungentes, uti antecedentis." *Sp. II.* — „Caulis viridis. Folia totaliter decurrentia mitia, in caule subpungentia. Pedic. albo-tomentosi. Cal. squarrosus, magnit. Avellanae, squamis supra rugosis." *Mant. II. p.* 461. — „Flores non raro occurrunt proliferi, scil. pistillis in foliolum enatis, qui caussantur ab Apidibus capitula inhabitantibus, nisi valde fallor." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 195., C. spinosiss. angust. vulg. Bauh. pin. 385. Boerh. lugdb. 1. p. 136., C. polyacanthos [*etc. v. n.* 5947.] Raj. hist. 309. Moris. p. 153., Polyacanthos theophrasti Dalech. hist. 1473.; — *varr. α.* fl. albo Boerh., *β.* C. caule crispo, capit. minoribus Boerh.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum, ad sepes et inter vepres in Suec. Germ. Belg. Angl. — *Obs.*: „Cal. squamae lineares, terminatae spinula. Recept. pilosum. Pappus plumosus."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Loes., Vaill., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

5949. C. polyanthemus *Mant. I.*: C. fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. *M. I. p.* 109. *S. XII. n.* 28. — C. pycnocephalus palustris Triumf. obs. 103. t. 103. Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 160. Habitat Romae. ♂. — Simillimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispo altior. Fol. profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia. Pedunc. crispi, vix arachnoidei. Flores saepius 3 s. 4, ad apicem subsessiles. Cor. in limbo purpureae, in disco incarnatae. Anth. violaceae. Styli albi. Stigm. purpurea. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5950. C. palustris *Sp. I.*: C. foliis *linearibus* (*Fl. S.*) decurrentibus dentatis: margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 720., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. fol. lin. dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, fl. erectis. Roy. lugdb. 134. Fl. suec. I. n. 659. Dalib. paris. 249. C. palustris Bauh. pin. 377. prodr. 156. C. spinosissimus erectus angustifolius palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. C.

polycephalus angustif. Dalech. hist. 1743. Habitat in Europae pratis subpaludosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx arcte imbricatus, laevis, mucronibus vix conspicuis." *Sp. II.* — „Pedunc. in hac pl. inermes sunt," *Fl. S. I. II.*, ... „et sem. apud nos plumosa. D. S[*olander*]." *Fl. S. II. Fl. S. syn. excl. Dalib., eadem (et:* Cirsium pratense polyceph. vulg. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 158., Cirs. caule pene nudo, alis crispis obducto, capit. mitibus congestis. Hall. helv. 681., *in ed. I.).*

5951. **C. pycnocephalus** *Sp. II.:* C. fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunc. nudis tomentosis, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Jacq. hort. t.* 44. (*Mant. II. sq.*) — C. nemorosus italicus Barr. obs. 925. t. 417. C. pycnocephalus sylvestris Triumf. obs. 100. t. 101. Habitat in Europa australi. ♃. — Planta quasi media inter C. crispum et Onopordon. Caulis pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Fol. radicalia sublanceolata, subsinuata; caulina oblonga, semipinnatif., dentata, utrinq. pubesc., subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunc. breves, tomentoso-albi. Cal. magnitudine Avellanae, oblongi, imbricati squamis subulatis erectis patulis subspinosis. Cor. purpurea, limbo erecto, magnit. Serratulae tinctoriae. Differt a C. acanthoide pedunc. nudis nec alatis. Cal. maturi toti decidunt. [*Sp. II.*]

„Pedicelli floribus 3 s. 4. Flores flosculis saepius 10." *Mant. II. p.* 461.

5952. **C. argentatus** *Mant. II.:* C. fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, cal. ovatis mucronatis inermibus. — Cirsium aegyptiacum minus, fol. ad limbum argenteis. Grange. Habitat in Aegypto. Cult. H. U. — Caul. pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. Fol. totaliter decurrentia, margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim versus sinus maculis lacteis. Pedunc. terminales, longit. totius plantae, 1flori, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnit. nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis, maturus totus decidit cum fructu. Cor. minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens. Anth. caeruleae. Pappus cinereus. Affinis C. pycnocephali fol. lacteo-maculatis, pedunc. 1floris. Figura proxima Hamb. Rauw. it. c. 295. — Cur Aegyptiacae plures maculis lacteis adsperguntur? ut C. marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo aegyptiaca? [*Mant. II. p.* 280.]

5953. **C. dissectus** *Sp. I.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, cal. spinoso. H. cliff. p. 392. n. 4. (*t. e.*) Dalib. paris. 249. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — Cirsium anglicum Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figuratenus. Cirs. majus, singulari capit. magno, s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377. Habitat in Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo et helenioide." *Sp. II.*

„Crescit forte in Angl. Folia et caulis absque omnibus spinis, setis aut hirsutie. Flos terminalis magnus. Squamae cal. spina terminatae. Recept. setosum. Pappus setosus vix manifeste plumosus." *H. cliff., cum syn.* Lob. hist. 314. Dal. l. c. „fig. tenus."

5954. **C. cyanoides** *Sp. I.:* C. fol. decurr. pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. — [*Var. α.*] monoclonos *Sp. I.:* C. caule simplici, fol. pinnatif. rarius denticulatis: infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. — *Var. β.* polyclonos *Sp. I.:* C. inermis, caule ramosissimo, fol. infer. pinnatis; superior. linearibus integerrimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. — Habitat in Tataria. — Folia subtus albo tomento, absque serraturis aut setis: *α.* fere Sorbi; *β.* angustissima et linearia. Calycum squamae lineares, acuminatae, subvillosae: in *α.* magnitudine Scabiosae, in *β.* Cyani. Habitus Jaceae moschatae J. B. 3. p. 34. [*Centaureae moschat.*] [*Sp. I. II.*]

5955. **C. canus** *Mant. I.:* C. fol. decurr. lanceolatis, eroso- (*S. XII. sq.*) dentatis, ciliato-aculeatis, utrinq. arachnoideo - sub- (*S. XII. sq.*) villosis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII. n.* 27. — C. tuberosus Jacq. vind. 280. secund. descript. — Cirsium montanum maximum Raj. hist. 305. Cirs. tomentosum rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44. Hab. in Austria. ♃. — Rad. fusiformes, aggregatae, carnosae, albae, Sisari. Caul. 4pedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Fol. lanc., subsinuato-dent., spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinq. tomento arachnoideo-cana, carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunc. terminales, elong., fol. parvis floralibus viridibus. Fl. solitarii, purpurei. Cal. inermes, squamis extus linea alba. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5956. **C. pectinatus** *Mant. II.:* C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunc. longissimis, flor. defloratis cernuis. Habitat ---. *Enatus cum sem. pensylvanicis* (*S. XIII.*). ♂. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis. Fol. totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentib. aequalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subciliatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo deflexo notatis. Pedunculi terminales, longissimi, 1flori, subaphylli, subtomentosi. Calycis squamae lineares, patulae. Flores magnitudine Arctii Lappae, purpurei, pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui. [*Mant. II. p.* 279-80.]

5957. **C. defloratus** *S. X.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-ciliatis nudis, peduncc. longissimis lanuginosis unifloris, *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *fruct. nutantibus. S. X. n.* 9. B. — Jacq. vind. 177. descr. C. fol. rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. Hall. helv. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220. Cirsium s. Card. angustifolius Bauh. pin. 377. prodr. 155. Cirsium singularibus capitulis parvis. Bauh. pin. 377. Cirs. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. Habitat in Helvetiae, Austriae, Monspelii subalpinis. ♃. — Similis C. serratuloidi, sed calyces angustiores; folia decurrentia. [*Sp. II.*]

„Fructus nutans non est. Jacq." *S. XII. sq.* [*Contra S. X.*]

5958. **C. monspessulanus** *Sp. I.:* C. fol. decurr. lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunc. alternis, cal. inermibus. *Sp. I-S. XII. n.* 10. — *Gouan. monsp.* 422. (*Sp. II.*) — C. fol. lanc. glabris integris ciliatis decurr., cal. inerm. Sauv. monsp. 79. Card. s. Cirsium monspelianum, fol. longo glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. Cirsium fol. non hirsutis, flor. compactis. Bauh. pin. 377. Cirsion Dod. pempt. 377. Habitat Monspelii. — Habitus C. Serratuloidis. Fol. lanc., utrinq. glabra, glauca, integra: radicalia vero repanda, margine spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis, pedunculis brevibus. [*Sp. I. II.*]

5959. **C. tuberosus** *Sp. I.:* C. fol. *sessilibus* (*petiolatis subdecurrentibus Sp. II. sq.*) sub- (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. *Sp. I. p.* 824. *S. X. n.* 18. (*t. e.*) *et Sp. II. p.* 1154. *n.* 19. *sub sect.* 2*., *S. XII. XIII. n.* 19. — *Jacq. vind.* 280. *descr. Gouan. monsp.* 423. (*Sp. II.*) — C. fol. semipinnatis: pinnis semibilobis, capit. inermibus singularibus. Sauv. monsp. 292. C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 28. C. bulbosus monspeliensium Lob. ic. 10. — *Var. β. Sp. I.:* C. pratensis, asphodeli radice, fol. tenuiter incisis. Bauh. pin. 377. Jacea aculeata s. tuberosa Tabern. ic. 154. — Habitat Monspelii, Lipsiae, inque Bohemiae, Austriae, Helvetiae *inundatis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia inertia (non pungentia), utrinque viridia, laevia: Radicalia pinnatif., caeterum caulinis similia; Caulina cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertibus inaequalibus, subdecurrentia. Flos C. heterophylli, sed minor." *Mant. II. p.* 461.

5960. **C. parviflorus** *Mant. II.:* C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus. *M. II. p.* 279., *S. XIII. p.* 605. (*c. eod. syn.*) — Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448. Habitat in subalpinis australibus. ♃. — Caul. erectus. Fol. adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus;

inaequalibus. Flor. terminales, pedunculati, magnit. Serrat. tinctoriae, albi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi. [*Mant. II.*]

2*. FOLIIS *amplexicaul.* (SESSILIBUS *Sp. II. sq.*)

5961. C. Casabonae *Sp. I.*: C. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis *subtus tomentosis* (*Sp. II.*): margine spinis ternatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *C. fol. lanceolato-linear. integerr., margine spin. ternatis armato.* H. cliff. p. 393. n. 10. Acarna major, caule non folioso. Bauh. pin. 379. A. theophrasti anguillarae Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484. Polyacanthus casabonae, acarnae similis. Bauh. hist. 3. p. 92. Habitat --- *in Europa australi.* ♂. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Carduus s. Polyacantha vulgaris Tourn. inst. 441. Pont. diss. 126., Polyac. vulg. altissima Vaill. act. 1718. p. 199.; — *l. nat.* 0. — *Obs.*: „Foliorum tomentum est in foliorum parte prona nunc crassum et croceum, in aliis plantis vix manifestum viride."

5962. C. stellatus *Sp. I.*: C. fol. integris *sessil. lanceolatis inermibus* (*S. XII. sq.*), subtus tomentosis: spinis ramosis axillaribus, Roy. lugdb. 133. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 13., ... *flor. sessil. lateralibus. S. XII. XIII. n.* 13. — C. humilis aculeatus, ptarmicae austriacae foliis. Triumf. obs. 96. t. 96. C. stellatus leucoji lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261. Habitat ---. ⊙. [*Sp. I. II.*]

5963. C. marianus *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, cal. aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gouan. monsp.* 422. (*Sp. II.*) — C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. H. cliff. p. 393. n. 9. H. ups. p. 250. n. 2. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. Mat. med. n. 316. Sauv. monsp. 291. C. albis maculis notatus vulgaris. Bauh. pin. 281. Leucographus plinii, Carduus mariae. Dalech. hist. 1475. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae aggeribus, ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. fere. ⊙.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 1. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Pont. diss. 124., C. marianus etc. Bauh. hist. 3. p. 52., C. leucographus Dod. pempt. 722., Silybum albis mac. notatum etc. Vaill. act. 1718. p. 219.; — *var. α.* non maculatum Vaill.; — *l. nat. id.* „et ad sepes." — *Obs.*: „Cal. ventricosus; squamae ovatae, terminatae appendice patulo lanceolato, desinente in spinam validam; latera appendicis spinis minoribus ciliata sunt. Recept. pilosum. Pappus pilosus."

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5964. C. syriacus *Sp. I.*: C. fol. *amplexicaulibus* (*sessil. H. cl.*) angulato-spinosis, flor. solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. H. cliff. p. 393. n. 8. *et* H. ups. p. 250. n. 3. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. orient.* 252. *C. latifolius echinos obsoletae purpurae ferens. Bauh. pin.* 380. (*Sp. II.*) — C. albis maculis notatus exoticus. Bauh. pin. 381. C. lacteus syriacus Cam. hort. 35. t. 10. — Habitat in Syria, Creta, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi sunt; aegyptius purpureis Forskahlio." *Mant. II. p.* 461. (*Sim. S. XIII. et Gis. p.* 553.)

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. [*in Sp. I.*] cc. *et* Polyacantha major, lanc. folio, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 199; — *var. β.* fl. albo Tourn. inst. 450.; — *l. nat.* Creta, Hisp. ⊙. — *Obs.*: „Radix fibrosa. Caul. bipedalis, parum ramosus. Fol. inferiora obverse ovata, sinuata angulis spinosis, superiora sinuato-dentata, dentibus alternis erectis, alternis reflexis validioribus. Fol. 3 vel 4 calyces circumstant, longa, pinnato-dentata, erectiuscula; vasa foliorum alba."

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Bauh. hist. 3. p. 53., Cnicus albis mac. not., fl. purp. Tourn. inst. 450.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Cal. in alis fere sessiles solitarii; foliola 2 majora et 2 saepius minora spinosa adfiguntur basi calycis. Calycis squamae lanc., spina terminatae. Recept. villosum. Pappus plumosus."

5965. C. eriophorus *Sp. I.*: C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, cal. globosis, H. ups. p. 249. n. 1. Sauv. monsp. 290., ... *villosis. Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Mill. ic. t.* 293. (*S. XII. sq.*) — *Gouan. monsp.* 423. (*Sp. II.*) — C. fol. sinuatis decurrentibus: denticulis superficieque spinosis, cal. lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. C. capite rotundo tomentoso. Bauh. pin. 382. C. tomentosus, Corona fratrum herbariorum. Lob. ic. 2. p. 9. — *Var. β.* spurius *Sp. I.*: C. fol. semidecurr. duplicato-pinnatifidis: lacin. alternis erectis, cal. ovatis. H. ups. p. 249. nota. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureis glomeratis. Tournef. inst. 441? — Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caul. bipedalis, ramosus. Radix biennis, altero anno florens. Calyx magnitudine ovi, squamarum apicibus linearibus, horizontalibus, integris, lana intertextis. Fol. pinnato-denticulata, alternis dentibus erectis, alternis reflexis." *H. ups.* (*cum syn.* Roy. l. c. *et* Guett. flor. 2. p. 236., Bauh. Lob. ll. cc., C. eriocephalos Dod. pempt. 723., *l. nat. eod.*)

„C. fol. semidecurr. [*etc. v. β.*] ex prioris degeneris semine quotannis in horto excrescit. Facies et folia exacte praecedentis; sed calyces quadruplo minores subfusci et folia semidecurrentia, quod in praecedenti non obtinet; vix tamen has 2 pro specie distinctis haberem, antequam certius innotuerit, num altera proveniat e seminibus radii aut disci, vel ex copula hybrida!" *H. ups. nota ibid.* (*cum syn.* Tourn. l. c. „?")

5966. C. altissimus *Sp. I.*: C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, cal. villosis subserratis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Cirsium altissimum, laciniato folio subtus tomentoso. Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

5967. C. virginianus *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis spinulosis: subtus tomentosis, caule inermi folioso unifloro. Gron. virg. I. 92. II. 117. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Cirsium minus virginianum, singulari capitulo, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5968. C. heterophyllus *Sp. I.*: C. fol. *amplexicaulibus* (*Sp. I. sq.*) lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce *acuto* (♂. *Sp. II. sq.*) inermi. H. cliff. p. 392. n. 2. (*t. e.*) *Vir. cliff. p.* 80. Fl. suec. I. n. 657. II. 721. Roy. lugdb. 134. Gmel. sib. 2. p. 51. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Mees. frisl.* 339. *Gort. ingr.* 128. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 160. (*S. XIII.*) — C. cal. inermi, fol. lanc. margine ciliatis. Fl. lapp. n. 292. — Cirsium majus, singulari capit. magno s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377.? (*Sp. I.*, ... „sec. Pluk. Huds." *Mant. II.*) — *Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. Scop. ann.* 2. *p.* 60. (*Mant. II. sq.*) — *C. maximum, asphodeli radice. Bauh. pin.* 377. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae frigidioris pratis depressis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis s. brevior: foliis 5 ad 10, non dentatis, ciliatis. Rad. repens," *Sp. I. II.*, ... „nodosa s. tuberosa." *Sp. II.* — „Rad. repens. Fol. subtus nivea: alia integra, alia laciniata." *S. XIII.*

„Folia radic. ovali-lanc., integerr., terrae incumbentia, forma Cynoglossae; margine setulis non pungentibus ciliato: superne viridia nitida, subtus leviter villosa, pulchre nivea: Caulina longitudinaliter divisa, rara, ex alis eorum saepe ramulus 1florus. Caulis 1-1½pedalis. Fl. magnus, cor. belle purpurea." *Fl. lapp. obs. β.*

„Folia radic. lanc., integerr., margine aequali, setis innoxiis aequalibus ciliorum instar dispositis; superne saturate viridia, subtus pubescentia nivea. Caulis 1florus fere nudus, cui juxta radicem folia divisa et laciniata. Ex summa ala folii saepe flos ad latus caulis sessilis. Hisce dignoscitur facile planta; omnes enim figurae falsae sunt et forte species multiplicata ob folia caulina laciniata." *H. cliff.*

„Fol. spinis mitissimis ciliata, viridia, subtus nivea omnino, *quod singulare inter nostrates*, *et carina acutissima instructa* (*ed. II.*). Pauciora folia incisa sunt, at vere per culturam plura laciniata evadunt." *Fl. S. I. II.* (*m. m.*) — „Caulis pedalis, ad summum 3pedalis fit. Rad. rep." *Fl. S. II.*

„Amiciss. Halleri pl. [*v. sp. sq.*] omnino nostra est." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Cirs. pratense, singulari capit. magno 1, 2, 3 etc. Cels. ups. 16., Cirs. helenii folio, cap. magno. Vaill. act. 1718. p. 200., Cirs. singulari capit. squamato [*etc., v. sp. sq.*] Bauh. pin. 377. Tourn. inst. 447. Boerh. lugdb. 1. p. 138., Cirs. britannicum repens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 306. Moris. hist. 3. p. 149.; — *l. nat.* in pratis depr. ac succulentis et umbrosis Lapp. Suec. Angl. Gall. etc. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Vaill., Bauh. utrq., ll. (*in H. cl.*) cc., Cirsium Rudb. cat. 12. hort. 29. — *Fl. S. I. syn.* Cirsium fol. longe lanc. [*etc. v. sp. sq.*] Hall. helv. 683. t. 21., Roy. C. Bauh. Cels. Vaill. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Hall. l. c., C. Bauh. l. (*in Sp. I.*) c.

Obs. Cf. huc praeterea obs. ad sp. sq., et Prael. ed. Gis. p. 553. — *De pl. upsaliensi: Whlnb. ups. p.* 268.

5969. **C. helenioides** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inaequalibus ciliatis, caule inermi. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *C. fol. lanc. dentatis, margine spinul. inaeq. cil., caule laevi.* H. cliff. p. 392. n. 3. H. ups. p. 250. n. 4. Cirsium fol. longe lanc. serratis, subtus tomentosis. Hall. helv. 683. t. 21. Cirs. singulari capit. squamato, vel incanum alterum. Bauh. pin. 377. *Mill. dict. t.* 94. (*Sp. II.*) — *Cirs. britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. Scop. ann.* 2. *p.* 60. (*Mant. II. sq.*) — Cirs. anglicum, rad. hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p. 45.? — *Card. mollis, foliis helenii. Bauh. pin.* 377. *videtur.* (*Sp. II.*) — Habitat in Anglia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a Cirsio pratensi Fl. S. I. n. 657. [*n.* 5968.]: fol. omnibus integris, subtus albis, licet non niveis, margine magis inaequaliter serrato et ciliato; caule altiore magis paniculato, pilis patentibus adsperso." *H. ups.*

„Antecedenti [*n.* 5968.] simillimus, sed duplo s. homine altior. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis *sulcatus* (*Sp. II.*), totus foliosus: foliis 40 ad 50, semiamplexic. (auriculis rotundis, reflexis, adnatis), dentatis, ciliatis spinis inermibus," *Sp. I. II.*, ... „floralibus subulatis." *Sp. II.*

„Radix vix repens. Caulis altitudine humana. Folia subtus albida; nulla laciniata." *S. XIII.* — „Distinctus a C. heteroph.; utrumque simul per 20 annos alui." *Mant. II. p.* 461.

H. cliff. syn. Cirs. anglicum Raj. hist. 306., Jo. Bauh. l. c.; *l. nat.* in paludibus Angliae freq. „Nec hujus digna exstat fig." — *H. ups. syn.* ead., *l. nat.* ut *Sp. I.*

Obs. Cf. n. 5968. *Minus bene de utraque in Prael. ed. Gis. p.* 553. — *Angliam (et syn.) excludas: Sm. brit. n.* 854. *R.*]

5970. **C. serratuloides** *Sp. I.:* C. fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — H. ups. p. 248. n. 1. sub Serratula. — Sauv. monsp. 79. — *Jacq. vind.* 281. *descr.* (*Sp. II.*) — C. cal. inermibus acutis, fol. utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1. — *Cirsium angustif. non laciniatum Bauh. pin.* 377. *Cirs. pannonicum primum pratense Clus. hist.* 2. *p.* 148. (*Sp. II.*) — *Cirs. singularibus capit. parvis. Bauh. pin.* 377.? *C. tertium, montanum primum. Clus. hist.* 2. *p.* 149. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedenti [*n.* 5969.] simillimo: caule dimidio minore, vix sulcato; fol. angustioribus, floral. lanceolatis nec subulatis." *Sp. II.*

„Serratula fol. lanc. integris amplexic.: serraturis spinoso-setaceis. — Hab. in Sib., Helv. ♃. — Planta ita refert Serratulam [*arvens.*] Fl. suec. I. n. 662., ut facile pro var. habuerim, sed praecipue differt: 1. caule altiore et duplo crassiore magisque striato; 2. rad. minime repente; 3. flor. 4plo majoribus, sed omnibus partibus similibus, etiam calycis squamis dorso versus apicem purpureo-carinatis; 4. corollulis erectis nec recurvatis et reflexis; 5. foliis margine integris aequaliter serratis, serraturis ut in altera spinoso-setaceis, nec ullo modo dentatis aut sinuatis; 6. foliis semiamplic. nec in petiolos desinentibus. Variat flore albo. Burserus hanc eandem in Helvetia reperit et pro Cirsio singularibus capit. parvis Bauh. habuit." *H. ups. p.* 248-9. — [*Obs. Cf. de syn. n.* 5957. *R.*]

5971. **C. tataricus** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus et altitudo C. serratuloidis, ut facile pro varietate sumeretur, a quo differt foliis duplo latioribus, magis dentatis, vix ac ne vix subtus tomentosis; capit. foliolis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico ut ille; fol. basi pungentibus; flor. calyce cylindrico nec globoso; colore florum albo nec purpureo; at pappo plumoso convenit." *Sp. I. II.* ..... „Imprimis vero differt foliis radicalibus pinnatifidis." *Sp. I. app. p.* 1200. *Sp. II.* (*m. m.*) — „Convenit vero cum Cnico oleraceo his foliis; calycum squamis carina alba; florum disco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati; folia floralia parva, nec lata concava s. pallida." *Sp. II.* — [*Obs. Hybridum ex utroq. autumat in Am. ac.* 3. *p.* 45. (*cf.*) *et Prael. ed. Gis. p.* 553.]

5972. **C. flavescens** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — Habitat in Hispania. Loefling. — Caulis laevis. Folia lanc., basi attenuata, argute dentata, inermia. Cal. cylindrico-ovati, terminati squamis aciformibus, mitibus, patulis. Cor. albo-flavescens. [*Sp. I. II.*]

5973. **C. mollis** *Cent. II.:* C. fol. pinnatifidis linearibus *sessil.* (*S. X.*) subtus tomentosis, caule inermi unifloro. *Cent. II. n.* 191. *in* Am. ac. 4. p. 328. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Jacq. vind.* 276. *descr.* (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 18. (*S. XIII.*) — C. mollis, laciniato folio. Bauh. pin. 377. C. mollior primus Clus. hist. 2. p. 151. — Habitat in alpinis Austriae. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. radicalia plura, linearia, pinnatifida, subinermia, subtus albo-tomentosa, supra subpubescentia. Caul. teres, simplex, subtomentosus, inferne parum foliosus, superne subnudus, inermis. Cal. terminalis, majusculus, crassiusculus, squamis mucronato-subulatis non pungentibus. Cor. purpurea. Folia Echinopis annui sunt." *Am. ac.*

Obs. In S. X. sect. 1ᵃ., *post C. cyanoïden, habitat.*

5974. **C. acaulis** *Sp. I. app.:* C. acaulis, cal. glabro. *Act. holm.* 1741. *p.* 204. *n.* 77. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 656. II. 722. Dalib. paris. 248. *Sp. I. p.* 1199. *n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Carlina acaulis, minore purpureo fl. Bauh. pin. 380. Chamaeleon exiguus Bauh. hist. 3. p. 62. Habitat in Europae pascuis apricis depressis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Trag. hist. 852. (*et:* Cirsium acaule, fl. purp. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 201., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq., Tourn., ll. cc.

„Pl. pumila, diametro seu foliis pedem occupat, sub quibus omnes plantae pereunt, adeoque noxia pratis." *Fl. S. II.*

„Carduus in tota insula frequens, quem defectu floris nondum agnoveram, hucusque in Suecia incognitus. Fol. oblonga, alternatim pinnatifida. Caulis 2 pollices altus, saepius subnullus, terminatus capitulo s. calyce vix ventricoso, oblongo, laevi, imbricato: squamis apice mucronatis, neque rigidis, neque pungentibus: interioribus apice purpurascentib. Cor. universalis purpurea, flosc. 5fidis, laciniis 2 profundius divisis." *It. gothl. p.* 297-8. [*Origo.*]

MX. **CNICUS** *S. I.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, *obvallatus bracteis* (*ϑ. S. VI.*). Corollulae aequales. *S. VI. n.* 806., *X.* 833., *XII.* 926.

Cnicus. *Tourn.* 257. *Vaill. A. G.* 1718. (*ϑ. G. VI.*) — Acarna Vaill. A. G. 1718. — Cal. [*Involucrum foliis conforme connivens, includens florem, persistens. G. I.*] Compositus ovatus, bracteis obvallatus (*G. VI.*), imbricatus squamis ovatis, arctis, *terminatis versus apicem calycis in spinas* (*subulatas G. I. II.*) *ramosas* (*G. I-V.* .... mucronatis *G. VI.*). — Cor. Composita tubulosa, uniformis (*difformis G. II.*); corollulae hermaphroditae aequales (*in disco; femineae pauciores in radio. G. II.*). — Propria *Hermaphroditi* (*ϑ. G. I.*) infundibuliformis, oblonga: limbo 5fido, erecto, subaequali. — *Feminis infundibuliformis tenerior, longior.* (*G. II.*) — Stam. *Hermaphroditis* (*ϑ. G. I.*) filamenta 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. *Hermaphroditis* (*G. II.*) Germen breve, *coronatum* (*ϑ. G. VI.*). Stylus fili-

formis, longit. staminum. Stigma oblongum, emarginatum. — *Femineis germen vix ullum; Stylus nullus; Stigma nullum. (G. II.)* — Per. nullum. Calyx clausus. — Sem. *Hermaphroditis (G. II. V.)* solitaria, *coronata (♁. G. VI.)*. — Pappus plumosus *(G. VI.)*. — *Feminae abortiunt. (G. II.)* — Rec. planum, villosum. [✻ *G. I. p.* 245. *n.* 633. *sub ord.* 1., *G. II. p.* 418. *n.* 806. *sub ord.* 3., *V. n.* 833., *VI.* 926.]

„Cnici V. corona seminis setacea est. Acarnae corona seminis plumosa est." *G. I. II.* — „C. benedictus interdum gerit in radio flosculos femineos paucos angustiores longiores neutros." *G. V. nec rel.*

Obs. In S. I. G. I. sub ord. 1., *ad ord.* 3. *relatum in S. II. sq.*, — *huc redux in S. VI.* — *Characterem generis turbavit* *Centaurea benedicta (Cnicus Tourn. et S. I-X.). R.*

5975. **C. oleraceus** *Sp. I.:* C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis subcoloratis integris concavis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *C. caule erecto, fol. inferior. laciniatis, super. integris*, H. cliff. p. 394. n. 2., Fl. suec. I. n. 711., ... *concavis. Sp. I. S. X. n.* 2. Fl. suec. II. n. 723. — Carduus pratensis Lob. ic. 2. p. 11. ..... latifolius Bauh. pin. 376. — *Var. β. Sp. I.:* Cirsium latissimum Bauh. pin. 177. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis subnemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato." *Sp. I. II.* — „Lineola alba secundum carinam squamarum calycis." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. [*ad α.*] cc. *(et: Tourn. Vaill. ll. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. Cn. pratensis acanthi folio, fl. flavescente Tourn. inst. 450. Pont. diss. 142., Cirs. acanthoides prat., fl. ochroleuco. Vaill. act. 1718. p. 203., Cirs. fibrosum etc. Moris. hist. 3. p. 150. s. 7. t. 29. f. 20., Card. prat. Bauh. hist. 3. p. 43. .... latif. Bauh. l. c.; — *var. α.* fl. purpureo Tourn.; — *ll. nat. special.*

5976. **C. Erisithales** *Sp. II.: C. fol. ampexicaulibus pinnatifid. aristato-serratis: pedunc. cernuis, calyc. glutinosis. Jacq. obs.* 28. *t.* 19. *S. XII. XIII. n.* 4. C. fol. amplexic. pinnatif. hirsutis, cal. nutantibus glutinosis. *Sp. II. n.* 4. Carduus fol. amplex. pinnatif.: lacin. lanceolatis spinuloso-ciliatis, cal. glutin. nut. Jacq. vind. 279. descr. Card. pratensis, fol. tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377. Carduo-cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. phyt. 154. f. 2. (sed fl. purpureo.) Cirsium acanthoides montanum, fl. flavescente. Tournef. inst. 448. Erisithales Dalech. hist. 1094. Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. ♃. [*Sp. II. e. e.*]

„Folia pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia: Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore." *S. XII. XIII.*

5977. **C. ferox** *Mant. I.:* Cn. fol. decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *M. I. p.* 109. *S. XII. XIII. n.* 7. Ger. prov. 181. descr. Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inst. 450. Card. lanc. ferocior Bauh. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europae australis montosis, sterilibus. ♂. [*Mant. I.*]

5978. **C. pygmaeus** *Sp. II.:* C. fol. sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi, *S. XII. XIII. n.* 2., ... *caule unifloro. Sp. II. p.* 1157-8. *n.* 2. Jacq. vind. 282. t. 8. descr. Carduus mollis, fol. oblongo, cirsii capitulo. Bauh. pin. 377. Card. mollior humilis angustif. Clus. hist. 2. p. 151. Habitat in Schneeberg Austriae. ♃. [*Sp. II.*]

5979. **C. Acarna** *S. X.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis, cal. pinnato-spinosis. *S. X. p.* 1201. *n.* 2. A., *Sp. II. p.* 1160. *S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 423. *(Sp. II.)* — Carduus Acarna: *fol. lanc. dentatis ciliatis decurr.: spinis marginalibus duplicibus.* Sp. pl. I. p. 820. n. 1. Carduus caule alato spinoso, fol. spinosis, spinis duplicibus. Roy. lugdb. 133. Acarna major, caule folioso. Bauh. pin. 379. Chamaeleon salmanticensis Clus. hist. 2. p. 155. — *Var. β. Sp. I. II.:* Acarna humilis, caule folioso. Bauh. pin. 379. Picnomon cretae solonensis Dalech. hist. 1456. — Habitat in Hispaniae *arvis (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Carlinae. Facies Carthami. Caulis simplex, superne corymbosus. Folia adnata, canescentia, ciliata spinis geminis transversis flavis. Fl. terminales, demum axillares, sessiles. Cal. oblongi, imbricati squamis apice spinis innocuis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Cor. parvae, purpurascentes." *Sp. II.*

5980. **C. spinosissimus** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, flor. sessilibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Carlina polycephalos alba Bauh. pin. 380. Cirsium alpinum spinosissimum, fl. ochroleucis inter flavescentia folia congestis. Hall. helv. 679. t. 20. — *Cirs. spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. Gmel. sib.* 2. *p.* 64. *t.* 25. *(Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, *Tatariae (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Flores ochroleuci." *Mant. II. sq.* — „Conf. Carduus pygmaeus Jacq. vind. 282. t. 8. sed monoclonos." *Sp. II.* [*Cf. n.* 5978. *R.*]

5981. **C. Centauroides** *Sp. I.:* C. fol. pinnatifidis, squamis calycinis *membranaceis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5., ... *scariosis, S. XII. n.* 5., ... *squamis acuminatis. S. XIII. n.* 5. — Carduus inermis, fol. pinnatif. serratis inermibus, squ. cal. membr. acuminato-lanceolatis. H. cliff. p. 392. n. 1. *Vir. cliff. p.* 80. Centaurium majus, foliis cinarae cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Centaurium foliis cynarae Corn. canad. 72. t. 73. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., Moris. l. c.; — *l. nat. id.*

5982. **C. cernuus** *Sp. I.:* C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulibus, flor. cernuis, H. ups. p. 251. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *cal. scariosis. S. XII. XIII. n.* 6. — Carduus fol. ex cordato-lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capit. nutantibus. Gmel. sibir. 2. p. 47. t. 19. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., ♂ forte. Rad. ♃ saepius. Fol. cordata, Arctii, venosa, subtus subtomentosa, alba, denticulata, inerme spinulosa. Pedunc. alati, inferne amplexicaules latiores, spinis pungentibus dentati. Caulis humanae altitudinis, striatus, cinereus striis concavis purpureis; superne paniculatus. Flores magni, nutantes. Calyx imbricatus, squamis reflexis: infimis subulatis, summis membranaceo-cochleatis; intermediis membranaceo-cochleatis apice subulatis. Flosculi aequales lutei cum staminibus et pistillis longioribus." *H. ups. (absq. syn.)*

5983. **C. uniflorus** *Mant. II. app.:* C. cal. scarioso villoso, fol. pinnatifidis. *M. II. p.* 572., *S. XIII. p.* 607. *(c. eod. syn.)* — Centaurea cal. membranaceis, fol. pinnatifidis dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38. — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, 1florus. Fol. plurima, inermia, sessilia, subcanescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minora, integriora. Radicalia magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, serratis. Flos terminalis, absque pedunculo, unicus. Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis, villosis, griseis. Corolla magna, violacea, hermaphrodita. Flosculi 6fidi, laciniis linearibus, acutis. Stam. alba, corolla longiora. Stylus staminibus longior, filiformis, violaceus. Flosculi steriles nulli. [*Mant. II. app.*]

MXI. **ONOPORDUM** *G. I.:* Receptaculum *nudum (favosum S. XII. sq.)*. Cal. squamae mucronatae. *S. VI. n.* 762., *X.* 834., *XII.* 927.

Onopordum Vaill. A. G. 1718. f. 37. Cardui species Tournef. 253. — Cal. Communis subrotundus, ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, spinosis, undique prominentibus. — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria 1petala, infundibuliformis: tubo tenuissimo: limbo erecto, ventricoso, 5fido: lacin. aequalibus, unica profundius separata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — Pist. Germen ovatum, *coronatum (♁. G. VI.)*. Stylus filif., staminibus longior. Stigma coronatum. — Per. nullum. Calyx leviter connivens. — Sem. solitaria. Pappus capillaris. — Rec. *nudum, planum, punctatum, reticulatum* (cellulis membranaceis 4gonis reticulatum favi instar. *G. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 629., *II.* 762., *V.* 834., *VI.* 927. *t. c.*]

5984. **O. Acanthium** *Sp. I.*: O. cal. squarrosis: *spinis subulatis* (*S. X. sq.* ..... *squamis patentibus S. XII. sq.*), fol. ovato-oblongis sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 724. O. fol. decurrentibus margine spinosis. H. cliff. p. 393. n. 1. Fl. suec. I. n. 653. Roy. lugdb. 134. Dalib. paris. 246. Spina alba tomentosa latifolia sylvestris Bauh. pin. 382. Loes. pruss. 261. t. 82. Acanthium Dod. pempt. 721. Habitat in Europae ruderatis, cultis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Pl. canescenti-virens; caule alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus; calyce squ. patentibus subulatis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. O. vulgare, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 193., Card. tomentosus acanthi folio, vulg. Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. 1. p. 137. Pont. diss. 125., C. alatus tomentosus latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 30. f. 1., Bauh. Dod. ll. cc., Spina alba sylv. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 54.; — *varr.* α. fl. suave-rubente Vaill. paris. 28., β. fl. albo Tourn., γ. totus viridis Vaill. paris.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc. (*et:* Loes. l. c. *in ed. II.*, Roy. Vaill. ll. cc. *in ed. I.*)

5985. **O. illyricum** *Sp. I.*: O. cal. squarrosis: *spinis lanceolatis* (*S. X. sq.* ..... *squam. inferioribus runcinatis S. XII. sq.*), fol. pinnatifidis *linearibus. Sp. I. n.* 2., ... *lanceolatis. S. X - XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 424. (*Sp. II.*) — O. fol. decurrentibus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 290. Spina tomentosa altera spinosior Bauh. pin. 382. Carduus, quibusdam dictus acanthium illyricum Bauh. hist. 3. p. 55. Acanth. illyricum Lob. ic. 1. *Barr. ic.* 501. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Folia vix caule latiora. Sauv." *Sp. I. II.* — „Calycis squamae latiores apice purpurascentes." *Sp. II.* — „Planta cinereo-cana; caule alis undulatis infra calycem spatio desinentibus; calyce squamis inferioribus reflexo-uncinatis, lanceolatis." *S. XII. XIII.*

5986. **O. arabicum** *Sp. I.*: O. cal. imbricatis. H. ups. p. 249. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. Tourn. inst. 441. C. tomentosus, acanthium dictus, arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — *C. tomentosus, acanthi folio, altiss. lusit. Barr. ic.* 501. (*Sp. II.*) — Acanthium altiss. lusitanicum Moris. hist. 3. p. 153. — Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Lus. ♂. Diff. ab O. *vulgari*, Fl. S. I. n. 653., foliis magis tomentosis albis, minus ramoso caule et calycis squamis non squarrosis." *H. ups.* (*cum syn.* Tourn. Moris. ll. cc.)

5987. **O. acaulon** *Sp. II.*: O. *sub-* (*Sp. II.*) acaule. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. O. acaulon ferme, fl. albicante. Juss. Vaill. act. 153. Hall. goett. 357. Habitat - - -. [†. *Sp. II.*]

„Folia O. *illyrici*, tomentoso-albida. Caulis omnino nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyces enascuntur pariter sessiles." *S. XII. XIII.*

MXII. **CYNARA** *S. I.* (*em.*): Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *S. VI. n.* 764., *X. n.* 835., *XII.* 928.

Cynara Vaill. A. G. 1718. Cinara Tournef. 254. [*et L. S. I. R.*] — Cal. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, subrotundis, ~~carnosis, auctis apice appendiculo~~ *squamiformi* (*G. VI.*), patente, majori, subrotundo, *canaliculato* (*G. VI.*), emarginato cum spina. — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales. — Propria 1petala, infundibulif.: tubo tenuissimo; limbo erecto, ovato, 5fido: laciniis linearibus, altera profundius separata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, 5dentata. — Pist. Germen subovatum, *coronatum* (♃. *G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, oblongum, emarginatum. — Per. nullum. Calyx parum connivens. — Sem. solitaria, oblongo-ovata, 4gono-compressa. Pappus sessilis, longus. — Rec. *commune planum* (♃. *G. VI.*), setosum.

[✱ *G. I. n.* 631., *II.* 764., *V.* 835., *VI.* 928., *t. e.*]

5988. **C. Scolymus** *Sp. I.*: C. fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 425. (*Sp. II.*) — C. fol. pinnatis: laciniis serratis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Roy. lugdb. 135. Cinara sylvestris latifolia Bauh. pin. 384. — *Var.* β. *Sp. I.*: C. hortensis aculeata Bauh. pin. 383. Scolymus dioscoridis Clus. hist. 2. p. 153. — *Var.* γ. *Sp. I.*: C. hortensis, fol. non aculeatis. Bauh. pin. 383. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. (*ad* α.) cc.; — *var.* β. *cum syn.* Bauh. Tab. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *l. nat.* ut *H. cl.* ♃.

H. cliff. syn. C. sylv. latif. Vaill. act. 1718. p. 198. Bauh. l. c. Tourn. inst. 442., Scol. diosc. s. C. sylvestris Dalech. hist. 1437., Carduus s. scol. sylv. Bauh. hist. 3. p. 52.; — *varr.* α. *ut* β. *Sp.*, *add.* Carduus s. Sc. sativus spinosus et non spinosus Bauh. hist. 3. p. 48.; — β. *ut* γ. *Sp. I.*, *add.* Boerh. lugdb. 1. p. 139. Pont. diss. 126., Carduus domesticus, cap. majore etc. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 33. f. 1., — γ. C. spinosa, cujus pediculi esit. Bauh. [*v. sp. sq.*], — δ. C. maxima anglica Bauh. pin. 383.; — *l. nat. id.*, „in agris laetis."

5989. **C. Cardunculus** *Sp. I.*: C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis, calycis squamis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. meth. 239. C. spinosa, cujus pediculi esitantur. Bauh. pin. 383. Scolymus aculeatus Tabern. hist. 1075. — Habitat in Creta. ♃. — Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat Jo. Bauh. Flos saturate caeruleus corollis et pistillis, at stamina grisea. [*Sp. I. II.*]

Obs. Est Carduus ille edulis Veterum: Gis. p. 552.

5990. **C. humilis** *Sp. I.*: C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, cal. squamis subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Cinara sylvestris baetica Clus. cur. 35. Carduus tingitanus, fl. magno caeruleo, folio atractylidis divisura subtus incano, spinis durioribus horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. Card. humilis tingit. caeruleus, magno strobilo, tenuius laciniatus. Moris. hist. 3. p. 158. Habitat in agro Tingitano, in Baetica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Semina, in hac specie minore, reliquis longe majora et singularia." *Sp. I. II.* — „Caulis longit. vix foliorum. Calyx ovato-oblongis squamis patentibus. Conf. Carduus andelusiacus Pluk. alm. 85. t. 19. Moris. hist. 3. p. 158." *Sp. II.*

5991. **C. acaulis** *Sp. II.*: C. acaulos, fol. pinnatis inermibus supra glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cinara acaulos tunetana, Tafga dicta, magno fl. suaviter olente. Till. pis. 41. t. 20. Habitat in Barbaria. ♃. [*Sp. II.*]

MXIII. **CARLINA** *S. I.*: Calyx (*latus, S. VI.*) radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. *S. VI. n.* 766. (*t. e.*), *X. n.* 836., *XII.* 929.

Carlina Tournef. 285. Vaill. A. G. 1718. — *Carlinoides Vaill. A. G.* 1718. (*G. I - V. S. II.*) — Cal. Communis ventricosus, *radiatus* (*G. VI.*), imbricatus: squamis numerosis, *laxis* (*G. VI.*), acutis; quarum interiores in orbem positae, longissimae, patentes, nitidae, coloratae, radiantes florem compositum. — Cor. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria 1petala, infundibulif.: tubo tenui: limbo *campanulato* (*infundibulif. G. VI.*), 5fido. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen breve, *coronatum* (♃. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, teretiuscula, *villosa* (♃. *G. VI.*). *Pappus plumosus ramosus* (*G. VI.*). — Rec. planum, *paleis sive setis tectum* (*paleis ternis fissis. G. VI.*).

[✱ *G. I. n.* 634., *II.* 766., *V.* 836., *VI.* 929., *t. e.*]

„*Carlinae* Vaill. corona seminis pappus ramosus et plumosus est. *Carlinoides* Vaill. corona seminis obsoleta est." *G. I - V.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 551.

5992. **C. acaulis** *Sp. I.*: C. caule unifloro flore breviore. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *C. caule 1fl.* H. cliff. p. 395. n. 1. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 378. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 293. — *Gouan. monsp.* 426. (*Sp. II.*) — C. acaulos, magno fl. albo. Bauh. pin. 380. Chamaeleon albus dioscor., Ixia theophr. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428. Habitat in Italiae, Germaniae montibus *apricis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Si planta in olla confertim servetur, caulis fit pedalis, at in aprico semper vix manifestus." *H. ups.* [*Cf. de var. caulescente Prael. ed. Gis. p.* 552.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. ♃. — *Off.* Rad. Carlinae s. Cardopatiae.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Cam, ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. C. acaulos etc. Bauh. l. c. Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. lugdb. 1. p. 101. Pont. diss. 167., C. altera Bauh. hist. 3. p. 64. Dod. pempt. 101., C. vulgo Caes. syst. 526., Clus. l. c., Carduus xeranthemos, fl. albo ampl., acaulis. Moris. hist. 3. p. 162.; — *var.* α. fl. purpureo T.; — *l. nat.* in pascuis steril., montosis, sepibus, Germ., Ital., G. narb.

5993. C. lanata *Sp. I.: C. caule bifido, calyc. sanguineis terminalibus: primo axillari sessili. S. XII. XIII. n.* 2. — C. caule submultifloro lanato, cal. radio purpureis. *Sp. II. n.* 2. — *C. caule sub-1floro flore longiore lanato, radio cal. purpureo. S. X. n.* 2. — C. caule trifloro dichotomo: intermedio sessili. Sauv. monsp. 293. *Sp. I. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 426. *C. fl. purpureo rubente patulo. T. Garid. aix.* 86. *t.* 21. *Acarna atractylidis folio; amplo flore. Barr. ic.* 483. (*Sp. II.*) — *Carlina squ. calyc. terminalibus purpureo-rubentibus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov.* 183. (*Mant. II. sq.*) — Acarna fl. purpureo rubente patulo. Bauh. pin. 379. Acanthoides parva apula Col. ecphr. 1. p. 29. t. 27. f. 2. — Habitat in Italia, G. Narbonensi. ☉. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Calyx squamis lateralibus inermibus," *Sp. I. II.*, ... „interioribus purpureis, caeterum triplo major quam C. *vulgaris*. Rami simplices interdum ex alis proveniunt. Planta deflorata exuit lanam. Succo scatet sanguineo." *Sp. II.*

„Radius floris purp. Deflorata lanam exuit." *S. X.*

„Calycis squamae verae terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spinae compositae sunt." *S. XII. XIII.*

„Flos primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminales minores." *Mant. II. p.* 462.

5994. C. corymbosa *Sp. I. Add.:* C. caule multifloro subdiviso, flor. sessilibus, Roy. lugdb. 135. *Sp. I. n.* 3., ... *calyc. radio* flavis. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *sulfureis. S. X. n.* 3. Acarna capitulis parvis luteis in umbella. Bauh. pin. 379. Acarna apula umbellata Columm. ecphr. 1. p. 28. t. 27. — *Var.* β. *Sp. II.: C. sylvestris multicaulis, fl. flavo, rad. perenni. Raj. extr.* 86. *C. sylvestris, fl. aureo, perennis. Tourn. inst.* 500. *C. patula, atractylis folio et facie. Tourn. inst.* 500. — Habitat in Italiae *versuris a mare non remotis* (*Sp. II.*). ♃ (☉. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. *vulgari*. Ger." *Mant. II. p.* 462.

Obs. Nom. triv. hujus et sq. in Sp. I. p. 828. *commutata sunt, quod corr. ibid. in Add. et in S. X.*

5995. C. vulgaris *Sp. I. Add.:* C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, *Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. suec. II. n.* 725., ... *cal. radio albo. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *C. caule multif. corymb.* H. cliff. p. 395. n. 2. Fl. suec. I. n. 652. Roy. lugdb. 135. Gmel. sib. 2. p. 82. C. sylvestris vulgaris Clus. hist. 2. p. 155. Cnicus sylv. spinosior Bauh. pin. 378. Atractylis mitior Fuchs. hist. 121. Habitat in Europae montosis, aridis, sabulosis. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Vivas observent Botanici australes, qui queant *n.* 5993-5., demto colore, rite distingui." *Sp. II.*

„Sicca persistit postquam periit matura, etiam toto altero anno, triste spectaculum." *Fl. S. II.* ♂.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Fuchs. ll. cc. (*et* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. lugdb. 1. p. 101. Dod. pempt. 728. ... (s. Atractylis) Bauh. hist. 3. p. 84., Carthamum sylv. Caes. syst. 532., Carduus xeranthemos fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 162.; — *varr.* α. Card. monstrosus figura cornucopiae Bauh. pin. 379., — β. C. sylv. fl. aureo etc. Herm. lugdb. 121. Tourn. l. [*ad n.* 5994. β.] c. Boerh. lugdb. 1. p. 500., Card. xeranth. vulgaris annuus Moris. l. c., — γ. C. patula [*v. n.* 5994. β.] Tourn. l. c. Vaill. p. 221.; — *l. nat.* in ll. steriliss. montosis et incultis vulg. per Eur. — *Obs.:* „Inquirant botanici, an β. γ. sufficienter distingu., vel an sola, ut nobis videtur, var. In pl. *vulgari* rami flore proprio fastigiati sunt, at in β. γ. rami longiores caule, uti ramuli ramo."

5996. C. racemosa *Sp. I.:* C. flor. sessilibus lateralibus paucissimis. Sauv. meth. 293. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 426. *descr.* (*Sp. II.*) — *C. squamis cal. terminalibus longioribus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov.* 184. (*Mant. II. sq.*) — C. sylvestris minor hispanica Clus. hist. 2. p. 157. Acarna fl. luteo patulo. Bauh. pin. 379. Habitat in Hispaniae desertis. ☉. [*Sp. I. II.*]

5997. C. pyrenaica *Sp. I.:* C. caule multifloro, fol. decurrentibus, *Sp. I - S. XII. n.* 6., ... *runcinatis. Mant. II. p.* 462. *S. XIII. n.* 6. — Carduus tomentosus pyrenaicus spinosissimus, fl. albo. Burs. XXI. 43. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam copiose. — Habitus *Onopordi*, magnitudo antecedentis [*n.* 5996.]. Tota planta villis lanata. Fol. pinnata, lobis rotundatis, spinisque validis armatis, decurrentia per caulem totaliter spinis aeque validis. Cal. copiosi in summo caule: squamis lanceolatis, longit. floris, mucronatis: interior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque tomentosa" *Mant. II. sq.*, ... „pinnis sessilibus hastatis dentatis, apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix majores *Card. pycnocephalo*: squamis laxis, spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpurascentes." *S. XIII.*

5998. C. atractyloides *Pl. afr.:* C. caule *sub-* (*Am. ac.*) ramoso, cal. spinis ciliatis. Pl. afr. n. 46. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII. n.* 7. C. polycephalos, polyacanthae vulgari similis, aethiopica. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 4. mala. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„*Gorteriae* species." *Mant. II.* — „Forte Gorteriae aut Atractylidis species, videnda iterum." *S. XIII.*

„Statura *Atractylidis*. Caulis parum ramosus, albo-villosus. Folia *Cardui*, angusta, spinosa. Calyces in pedunc. brevissimis, imbricati, echinati, et spinis ciliati. Cor. flavae. Sem. margine coronata. Recept. paleaceum." *Am. a c.*, *cum syn. Pluk.* „mala."

MXIV. ATRACTYLIS *G. I.:* Cor. radiatae, corollulis radii 5dentatis. *S. VI. n.* 756., *X. n.* 837., *XII.* 930.

Atractylis. Crocodiloides Vaill. 1718. f. 9. — Cal. Exterior polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerans. [*Involucrum foliorum, plurium, linearium, apice conniventium* (*G. I. II.*), *lateribus exasperatorum, persistentium. G. I - V.*] — Cal. communis ovatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae, numerosae, tubulosae in disco: hermaphroditae ligulatae in radio. Propria disci infundibulif., 5fida: radii ligulata, plana, 5dentata. — Stam. Flosculis disci: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindracea, tubulosa. — Flosculis radii: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindr., tubulosa. — Pist. Flosculis disci: Germen brevissimum, *coronatum* (♂. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Flosculis radii, simillimum disci, sed *obsoletum emarcidum* (*stigm.* 2, *reflexa. G. I.*) — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. Flosculis disci turbinata compressa, pappo plumoso. Flosculis radii praedictis similia. — Rec. planum, villosum.

[*G. I. n.* 635., ✻ *II. n.* 756., *V.* 837., *VI.* 930., *t. e.*]

„Char. gen. nititur descr. et fide Vaillantii." *G. I.* — „*Atr. cancellata* rarius radio instruitur." *G. VI.*

5999. A. gummifera *Sp. I.:* A. fl. acauli. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cnicus carlinae folio, acaulos gummifer aculeatus. Tourn. cor. 33. Carlina acaulos gummifera Bauh. pin. 380. Carduus pinea theophrasti Alp. exot. 126. t. 124. 125. Chameleo albus dioscoridis Colum. ecphr. 1. p. 1. t. 12. Habitat in Creta, Italia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc (*et ad sq.*) *Loefl. p.* 54.

6000. A. humilis *Sp. I.:* A. fol. dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucro patente, caule herbaceo. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *A. radiata: squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. Loefl. it. p.* 161. *descr.*

(*S. X. sq.*) — Cnicus aculeatus purpureus humilior Tourn. inst. 451. Crocodiloides actractylidis folio, fl. purpureo coronato. Vaill. act. 1718. p. 172. — *Var. β. Sp. II.: Carlina minima caulodes hispanica Barr. rar.* 1127. *t.* 592. — Habitat Madriti in collibus. ♂. — Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. differt calycis squamis ovatis nec retusis, quamvis spinula terminatis." *Sp. II.*

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c., et ib. p. 47. 51. 59. *et saepius, de hac et sp. sq.*

6001. **A. cancellata** *Sp. I.:* A. invol. cancellatis ventricosis linearibus dentatis, cal. ovatis, flor. flosculosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. fol. linear. dentatis, cal. conniventibus. H. cliff. p. 395. n. 1. Roy. lugdb. 137. — *A. fl. radiato nudo, cal. inermi involucro connivente obtecto. Loefl. it. p.* 162. *descr.* (*S. X. sq.*) — Acarna capitulis globosis Bauh. pin. 379. Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 36. f. 16. Carduus parvus Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316. C. minimus Alp. exot. 254. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Cretae agris. ⊙. — Receptaculum tectum paleis coalitis. (*Loefl. p.* 294.) Pappus plumosus, basi quasi monophyllos sub florescentia, corollulis longior. Loefling. [*Sp. I. II.*]

„Caulis palmaris, simplex, albo-araneosus: Ramis ex alis 2 ultimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus, et inclusus 8 conniventibus, in peripheriam globosam inflatam, quorum 3 alternae apice recurvae. Bracteae singulae lineares, pinnato-dentatae dentibus bifurcatis. Cor. parva, caerulea, flosculosa, rarius radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arcet." *S. XII. XIII.* — „Cor. parva, interdum flosculo unico ligulato radiata." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Crocodilodes exigua, purpurasc. fl. Vaill. act. 1718. p. 207. Cnicus exiguus, cap. cancellato, sem. tomentoso. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Bauh. utrq. Raj. Mor. Alp. ll. cc.; — *l. nat. id.* „Sic. circa arcem Puzzalu."

MXV. **CARTHAMUS** *S. I.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *S. VI. n.* 765., *X.* 838., *XII.* 931.

CARTHAMUS Tournef. 248. Vaill. A. G. 1718. Atractylis Vaill. A. G. 1718. Carthamoides Vaill. A. G. 1718. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis numerosis, inferne arctis, auctis apice appendiculo foliolaceo, subovato, plano, patente, obtuso (*G. VI.*). — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria 1petala, infundibulif.: limbo 5partito, erecto, subaequali. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen brevissimum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — PER. nullum. Calyx connivens. — SEM. solitaria. — REC. planum, pilosum, pilis semine longioribus. — OBS. Carthami Vaill. semen fere nudum est. Atractylis V. semen corona obsoleta gaudet. Carthamoidis V. semen corona pilosa instruitur. [✻ *G. I. n.* 632., *II.* 765., *V.* 838., *VI.* 931.]

6002. **C. tinctorius** *Sp. I.:* C. fol. ovatis integris serrato-aculeatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Mat. med. n. 377. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — Cnicus sativus s. carthamus officinarum Bauh. pin. 378. — *Rumph. amb.* 5. *t.* 79. (*S. X. sq.*) — Cn. vulgaris Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Suecis Safflor. — *L. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. C. officin. fl. croceo Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1718. p. 216. Boerh. lugdb. 1. p. 139. Pont. diss. 152., C. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 145. s. 7. t. 27. f. 1., Dod. pempt. 362., Bauh. hist. 3. p. 79., Cn. sativus s. Crocum sarracenicum Caes. syst. 532.; — *var. α.* fl. albido T.; — *l. nat. id.* „ut fertur."

Obs. Non irriganda est, sec. H. ups. et Prael. ed. Gis. p. 552.

6003. **C. lanatus** *Sp. I.:* C. caule piloso, superne lanato, fol. inferior. pinnatifidis, summis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 251. n. 2. Sauv. monsp. 292. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 427. (*Sp. II.*) — C. fol. amplexic. acuminato-dentatis. H. cliff. p. 394. n. 3. Dalib. paris. 250. Atractylis lutea Bauh. pin. 379. A. theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. Col. ecphr. 1. p. 19. t. 23. Atractylis Dod. pempt. 736. Habitat in Gallia, Italia, Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi in ambitu abortiunt. Haller." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. (*excl. Dalib.*) *ead.*, *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* (*o. o.*) *eadem et* Vaill. act. 1718. p. 217., Atr. vera, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 83., Cnicus atractylis lutea dictus Tourn. inst. 451. Herm. lugdb. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 141., Carduus luteus erectus, ramulis fusum referentibus. Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 2.; — *var. α.* Atractylis purpurea C. Bauh., Boerh., ll. cc.; — *l. nat.* in Creta, G. narbon., circa Genevam, in Italia et variis Graeciae insulis ad vias et agrorum margines.

6004. **C. creticus** *Sp. II.:* C. caule laeviusculo, cal. sublanatis, flosc. subnovenis, fol. inferior. lyratis, *S. XII. XIII. n.* 3., ... summis semiamplexicaulibus dentatis. *Sp. II. n.* 3. Atractylis fl. leucophaeo. Vaill. act. 172. Hall. goett. 363. Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, fl. leucophaeo s. candidissimo. Tournef. cor. 33. Habitat in Creta. [*Sp. II.*]

„Habitus C. lanati, sed magis laevis. Fol. nitidiora dentibus paucioribus. Cal. enneaphylli, flosculis circiter 9, at in altero longe numerosiores. Sem. papposa; radii nuda. Hall." *Sp. II.* — „Corollulae albae fauce lineis 5 nigris, dein 2fidis laciniarum margines nigros efficientibus." *S. XII. sq.* — „Flosculi in ambitu abortiunt, itidem Haller. Caulis laevis. Calyx arachnoideus." *Mant. II. sq.*

6005. **C. tingitanus** *Sp. II.:* C. fol. radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis, caulo unifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Carduus caeruleus erectus, cnici foliis dissectioribus. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 34. f. 19. Habitat in Agro tingitano, Algiriae. ♃. — Folia radicalia omnino pinnata, caulina pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vix ramosus. Affinis nimium C. caeruleo. [*Sp. II.*]

6006. **C. caeruleus** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *C. fol. oblongis, caulib. 1fl., cal. foliosis. S. X. n.* 3. — *C. fol. lanc. acuminato-serratis.* H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. n.* 3. — Cnicus caeruleus asperior Bauh. pin. 378. Cn. alter clusii, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Hispania inter segetes. ♃. — Caules simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, 1flori. Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos caeruleus antheris nigris. Semina pappo piloso. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cl. Raj. ll. cc., Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugdb. 162. t. 163., Card. caer. erectus tingit., cnici facie, fol. magis integris. Moris. hist. 3. p. 159.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Moris. l. (*ad n.* 6003.) c.; — *l. nat.* in agro Tingitano et Hispalensi inter segetes.

H. cliff. syn. Carthamoides caerulea tingitana Vaill. act. 1718. p. 218., Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Moris. l. (*ad α.*) c.; — *var. α. ut β. Sp. I.*, *add.* Tourn. inst. 450., Carthamus s. Cn. fl. caer. Bauh. hist. 3. p. 80., Carthamoides caer. folio denticulato. Vaill. l. c., — *l. nat. id.*, *add.* circa Cordubam in segetibus.

„Cn. caer. perennis tingit. Herm. (l. c.) videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce." *Mant. II. p.* 462. — „Synonyma ulterius examinanda, et a praecedenti distinguenda." *S. XIII.*

6007. **C. mitissimus** *Sp. I.:* C. fol. inermibus: radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Carthamoides caerulea humilis et mitior. Vaill. act. 1718. 772. Carduncellus montis lupi, minor species. Moris. hist. 3. p. 159. Habitat circa Parisios. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.* — „Hortensis vix dignoscendus caule decumbente palmari foliisque sinuatis longioribus mollibus. Ger. 182." *S. XII. XIII.* — Caules multifl., fl. caer. *Prael. ed. Gis. p.* 552.

6008. **C. Carduncellus** *Sp. I.:* C. fol. caulinis linearibus pinnatis longitudine plantae. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 427. (*Sp. II.*) — C. fol. caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 292. descr. C. fol. radical. superne serratis, inferne den-

tatis; caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136. Cnicus caeruleus humilis montis lupi. Herm. lugdb. 164. Carduncellus montis lupi Lob. ic. 2. p. 20. Eryngium montanum minimum, capit. magno. Bauh. pin. 386. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.*

6009. C. corymbosus *Sp. II.:* C. flor. corymbosis numerosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Echinops (corymbosus *Sp. I.:*) flor. fasciculatis, cal. multifloris. H. cliff. p. 391. n. 2. *Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 4. — — *Roy lugdb.* 144. (*Sp. I.*) — *Gron. orient.* 250. (*Sp. II.*) — Chamaeleon niger Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727. ..... umbellatus, fl. caeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 380. Carduus chamaeleon dictus, capit. pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17. Habitat in Apuliae, Hellesponti, Lemni, Thraciae campis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Echinopis. Fructificatio Carthami." *Sp. II.* — „De genere ulterius inquirendum." Qualitas corrosiva." *Mant. II. p.* 462. (*Sim. S. XIII.*)

H. cliff. syn. (*o. o.*) *ead. et* Atractylis multiflora caerulea Vaill. act. 1718. p. 217., Carth. aculeatus carlinae folio etc. Tourn. cor. 33. Boerh. lugdb. 1. p. 139., Carduus fl. hyacinthino umbellato Boerh. lugdb. 1. p. 137.; — *l. nat. id. fere.* — *Obs.:* „Considerata facie plantae, corollarum figura, paleis fere setaceis singuli flosculi, sem., cal. etc.: liquet pl. hanc non a praec. [*Echinop.*] genere distinctam esse."

6010. C. arborescens *Sp. I.:* C. fol. ensiformibus sinuato-dentatis. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Carthamoides lutea altissima et foetidissima Vaill. act. 1718. p. 772. Cnicus hispanicus arborescens foetidissimus Tournef. inst. 451. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.* — „Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia amplexicaulia, ensif. s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicicus omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior." *Mant. II. p.* 462.

* DISCOIDEAE (*Sp. II.*).

MXVI. **SPILANTHUS** Jacq. *S. XII. XIII. n.* 1287. [*Sine diagn. R.*]

Spilanthus. — Cal. Communis erectus: foliolis pluribus, subaequalibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus. — Cor. Composita uniformis, tubulosa. Corollulae hermaphroditae aequales. Propria infundibulif., limbo 5*fido* (*saepius quadrifido. S. XIII.*). — Stam. Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — Per. nullum. Cal. immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore. — Rec. *nudum* (*paleaceum S. XIII.*), conicum.

[✻ *S. XII. p.* 533., *S. XIII. p.* 609-10.]

„Genus diff. a Bidente defectu palearum." *S. XII. XIII.* (*sub n.* 3.) — „Habet recept. paleaceum (confirmante D. Bergio), subulatum, adeoque ad hoc genus amandetur n. 6014." *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 236.

6011. S. urens *S. XII.:* S. fol. lanceolatis integerrimis, *S. XII. n.* 1., ... *caule prostrato. S. XIII. n.* 1. — Cotula Spilanthus: fol. oppositis lanc. integerr. trinerviis. *Mant. I. p.* 116. *n.* 8. — *Sp. urens: foliis integerrimis. Jacq. amer.* 214. *t.* 126. *f.* 1. (*M. I. S. XII. sq.*) — Santolina, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10. Ceratocephalus fol. lanc. serratis, sapore fervido. Vaill. act. 600. n. 5. Habitat Carthagenae in arenosis maritimis. [*Mant. I.*]

6012. S. Pseudo-Acmella *S. XIII.:* *S. fol. lanceolatis serratis, caule erecto. S. XIII. p.* 610. — Verbesina (Pseudo-Acmella *Sp. I.:*) fol. oppositis lanceolatis subserratis, pedunc. flore longioribus. Fl. zeyl. n. 308. (*t. e.*) *Sp. I. p.* 901., *II.* 1270-1., *S. X. p.* 1226. *XII.* 568., *n.* 4. — Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta. Seb. thes. 1 p. 19. t. 10. 11. Chrysanth. maderaspatanum latifolium, scabiosae capit. parvis. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus erectus pedalis simplex. Fol. lanc. oppos., pilis vagis adspersa, obsolete serrata, in petiolos desinentia. Flos caulem terminat, pedunculo longiore; ex hujus pedunculi altera ala alius flos longiore pedunculo, ex opposita s. altera ramus exit. Ex alis foliorum infer. rami, praes. ex alternis alis." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et* Scabiosa indica, capit. foliosis, minor. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 210., Achmella maderasp. folio breviore. Pet. sicc. 291. n. 13.)

„Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. Rami oppos. Fol. oppos., petiolata, exstipulata, ovata, 3nervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcanaliculati, vix pubescentes. Pedunc. e dichotomia caulis, solitarii, 1flori, teretes, erecti, nudi, longi. Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio: corollulis 5fidis. Cal. arctus, foliolis 4 s. 5, exterioribus paulo brevioribus. Spilanthus genus hanc pl. recipiat." *Mant. II. p.* 475.

6013. S. Acmella *S. XIII.:* *S. fol. ovatis serratis, caule erecto, flor. radiatis. S. XIII. p.* 610. — Verbesina Acmella *Sp. I.:* V. fol. oppos. oblongo-ov. trinerviis subdentatis petiolatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. conicis. *Sp. II. p.* 1271. *S. XII. p.* 568. *n.* 5. V. fol. oppos. lanceolato-ov. petiol. serratis, pedunc. unifloris dichotomiae caulis. Fl. zeyl. n. 309. Mat. med. n. 406. *Sp. I. p.* 901-2. *S. X. p.* 1226. *n.* 5. — *Abcdaria Rumph. amb.* 6. *p.* 145. *t.* 65. *Ceratocephalus ballotes foliis etc. Vaill. act.* 600. *Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta. Seb. mus.* 1. *p.* 19. *t.* 9. 10. (*Sp. II.*) — Chrysanth. bidens s. Bidens zeylanica, fl. luteo, lamii folio etc. Raj. suppl. 228. Breyn. prodr. 3. t. 48. Senecio ind. orient., ocymi majoris folio profunde crenato. Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2. — Habitat in Zeylona. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx simplex. Recept. subulatum. Radius 5florus, minimus. Sem. ancipitia, ungulis ciliata: aristae 2, capillares." *Sp. II.*

„Praecedenti simillima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci flosculis plerisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, sed praecipue radio 5floro minuto, quae in praec. non erat, forte ob defectum climatis." *Mant. II. p.* 475.

Mat. med. syn. Breyn. l. c., *l. nat. id.* — *Obs. Succedaneum forte esse Sigesbeckiae.*

Fl. zeyl. syn. Vaill. (act. 1720. p. 326.) *et* Burm. zeyl. 58., Breyn. Raj. Pluk. ll. cc., Chrysanth. orientale bidens s. bicorne etc. Pluk. mant. 77., Achmella zeyl. diuretica Pet. sicc. 241. n. 14., Acmella (Akm., Aham.) Dal. pharm. 106. Herm. zeyl. 17.; — *descr.:* „Facies omnino Sigesbeckiae. Caulis dichot., floribus ex divaricationibus caulis, solitariis; pedunculo brevi, longit. floris. Fol. ovata, utrinq. acuminata, serrata, scabra, petiolis longiusculis, 3nervia, oppos. Cal. 5phyllus, foliolis parvis obtusis, et paleae inter singulos flosculos receptaculum planum occupant. Semina duobus parvis dentibus, s. apice nuda, fibris aliquot inaequalibus vix couspicuis. Flosculi femin. 5 in radio, limbo ovato integro minimo."

Obs. Cf. de viribus med. Gis. p. 571.

6014. S. atriplicifolius *S. XII. tom.* 3.: *S. fol. alternis stipulatis. S. XII. tom.* 3. *App. p.* 236. S. fol. alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. *S. XIII. p.* 610. — Bidens atriplicifolia (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 192. *in* Am. ac. 4. p. 329., *S. X. p.* 1203. *n.* 11. B., *Sp. II. p.* 1168. *S. XII. p.* 535. *n.* 13. — Habitat in America meridionali. Miller. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Sem. mutica et receptac. conicum; hinc posset proprio sub genere tradi." *Sp. II.* — „Sem. mutica. Affinitas Verb. Acmellae." *S. XII. p.* 535.

„Caul. laevis, herbaceus, paniculatus. Fol. deltoidea (Chenopodii), tenuia, dentata, nuda, in petiolos desinentia, alterna. Stipulae pares, reniformes instar auricularum. Flor. solitarii, terminales, oblongo-ovati, absque radio. Recept. subulatum, paleis longit. flosculorum apice villosis. Flosculi minimi. Sem. oblonga, 4gona, mutica." *Am. ac.*

6015. S. insipida *S. XII.:* S. fol. obovatis subdenta-

tis sessilibus. Jacq. amer. 215. *S. XII. p.* 534., *XIII.* 610., *n.* 2.

6016. **S. oleracea** *S. XII.:* S. fol. subcordatis serrulatis petiolatis. Caules procumbentes, pedales, teretes, scabriusculi. Fol. subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flor. solitarii, longius petiolati, omnino lutei. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

MXVII. **BIDENS** *G. I.:* Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. *S. VI. n.* 776. .... Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno alterove radiante instruitur. *S. X. n.* 840., *XII. XIII.* 932.

Bidens Tournef. 262. Dill. elth. 43 - 47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47 - 49. — Cal. Communis erectus: foliolis saepe aequalibus, oblongis, canaliculato - concavis. — Cor. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae tubulosae, *in disco: interdum feminae nudae in ambitu* (ϑ. *G. VI.*). — Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. *Utrisque* (*G. I - V.*) Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. *Utrisque* (*G. I - V.*) solitaria, obtusa, angulata, coronata (*saepius G. I. II.*) *paleis* (pappi aristis *G. VI.*) duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis (*G. VI.*). — Rec. paleaceum, planum, paleis deciduis. — Obs. In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.

[✻ *G. I. n.* 641., *II.* 776., *V.* 840., *VI.* 932., *t. e.*]

„In quibusd. speciebus unus alterve flosculus radii ligulatus." *G. V.* — „Verbesina solo radio a Bidente differt." *G. VI.*

6017. **B. tripartita** *Sp. I.:* B. fol. trifidis, *cor. flosculosis* (ϑ. *Sp. II. sq.*), cal. subfoliosis, sem. erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 726. B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. erectis. H. cliff. p. 399. n. 1. Fl. suec. I. n. 633. Roy. lugdb. 157. — *Gron. orient.* 255. (*Sp. II.*) — B. fol. tripartito - divisis. Tourn. inst. 462. Fl. lapp. n. 294. Cannabina aquatica folio tripartitim diviso. Bauh. pin. 321. Hepatorium aquatile Dod. pempt. 595. — Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. tres: α. cum syn. Tourn. l. c. *et* Caesalp. syst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 122. Pont. diss. 177., Ceratocephalus vulgaris, tripteris et pentapteris folio etc. Vaill. act. 1720. p. 423., Verbesina fol. 3part. div. Rupp. jen. 1. p. 156., Verb. s. Cannabina aq. etc. Bauh. hist. 2. p. 1073., Chrysanth. cannabinum bidens, fol. 5part. etc. Moris. hist. 3. p. 77. s. 6. t. 5. f. 20., C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. β.* B. americana apii folio. Tourn. Boerh. ll. cc. Dill. elth. 51. t. 43. f. 5 - 10., Chrysanth. etc. Herm. Moris. ll. [*ad n.* 6024.] cc., Ceratocephalus corindi foliis glabris, fl. luteo radiato. Vaill. p. 424.; — *var. γ. cum syn.* Tourn. Moris. ll. [*ad n.* 6022.] cc. *et* Boerh. p. 122., Ceratoceph. tripteris et pentapt. folio, fl. luteo discoide, americanus. Vaill. p. 424.; — *l. nat.* in riguis, aquosis, fossis et ubi aquae pluviales stagnant; α. in Europa, β. γ. in Virginia al. Americae septr. — *Obs.:* „Hujus sem. 2dentata sunt, in cal. erecto contenta, altitudine aequalia." [*Obs. Cf. n.* 6023. *R.*]

Fl. lapp. syn. Rupp., C. Bauh., Vaill., ll. (*ad α. H. cl.*) cc., Cannabina aq. femina Frank. spec. 8.

Fl. S. II. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. Vaill. Rupp. ll. cc.

6018. **B. minima** *Sp. II.:* B. fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibusque erectis. Huds. angl. 310. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 312. (*S. XIII.*) — Verbesina minima Dill. giss. 167. app. 66. Raj. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2. Habitat in Europae septentrionalioris paludosis. ⊙. [*Sp. II.*]

6019. **B. nodiflora** *Sp. I.:* B. fol. oblongis integerrimis *unidentatis* (*Sp. II. sq.*), caule dichotomo, flor. solitariis sessilibus. *Sp. I. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — B. nodiflora, brunellae folio. Dill. elth. 52. t. 44. f. 52. Habitat in Benghala. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dodrantalis, teretiusc., hirtus pilis albis basi purpureis. Rami brachiati, patuli. Folia petiolata, ovata (hortensi), angulato - dentata, obtusiuscula, supra glabra, subtus secundum venas pilosa, petiolis latiusculis. Pedunc. terminales, cauli similes, longitudine foliorum. Cal. cylindricus, cinctus foliis oblongis, calyce longioribus, patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquefidi, lutei." *Sp. II.*

[*Obs. Spec. casu* ϑ. *in S. X.*]

6020. **B. tenella** *Pl. afr.:* B. fol. linearibus, pedunc. capillaribus, cal. subtetraphyllis, sem. erectis, Pl. afr. n. 47. in Am. ac. 6. pag. 96., ... *quinis. Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Calyx aristis 5, basi lanceolatis." *Mant. II. p.* 463. — „Caul. annuus, filif., purpurascens, subtrichotomus, spithamaeus. Fol. opposita s. terna, linearia, integra, scabra. Pedunc. terminales, capillares, nudi, 1flori. Calyx oblongus, saepius foliolis 4 lanceolatis. Flosculi saepius 5. Seminum aristae laeviusculae." *Am. ac.*

6021. **B. cernua** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, sem. erectis. *Sp. I. S. X. n.* 2., Fl. suec. II. n. 727. *Sp. II. p.* 1165. *S. XII. n.* 3. — *B. corona seminum retrorsum aculeata, fol. lanc. amplex., fl. nutantibus.* Fl. suec. I. n. 664. *It. gotl. p.* 324. — Cannabina aquatica, folio non diviso. Bauh. pin. 321. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Tabern. ic. 117. Habitat in Europa ad fontes et fossas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. omnia lanc., profunde serrata, simplicia, oppos., semiamplexic., hic fere perfoliata, alis reflexis. Capitula nutantia, serie squamarum calycis exteriore patenti - reflexa. Flos radio carens. Sem. quadridentata, retrorsum hispida, retroflexis aculeis." *It. gothl. p.* 324 - 5. (*lecta ad fabulosum Gilbershal, antrum prope Wisingso.*)

„Hactenus plantam radio carentem apud nos vidi, nondum vero in Suecia radiatam." *Fl. S. I.* (*cum syn. iisd. et* B. fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Ceratocephalus persicae folio, fl. lut. discoide. Vaill. act. 1720. p. 422., Forbicina vulgaris fol. integro. Pont. diss. 248., Verbesina sem. 2-3dentato, fol. integro. Rupp. jen. 155.)

„Pl. simillima, sed radiata, sub Coreops. bidente, forte specie vix sufficienter distincta, mihi autem videntur distinctae ut Anacyclus valentinus ab Anthemide valent." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. Tab. ll. cc.)

„Conf. Coreopsis bidens ejusque affinitas." *Sp. I. II., S. XII. XIII.* — [*Haec scil. var. in Suecia vix (vel rarius) obvia, a L. dubitari quidem sed non explicari potuit. Cf. l. c. et Am. ac.* 8. *p.* 103. (*Fl. rybyens.*), Wahlnb. *ups.* 270. *suec. n.* 507. *R.*]

6022. **B. frondosa** *Sp. I.:* B. fol. pinnatis serratis *lineatis* (ϑ. *S. X.*) glabris, sem. erectis, cal. foliosis, caule laevi. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. (*t. e.*) — *B. fol. pinn. serr., sem. erecto - distantibus, cal. frondosis, cor. radiatis. Sp. I. n.* 4. — B. canadensis latif., fl. luteo. Tournef. inst. 362. Chrysanth. cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 21. Habitat in America septentrionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, *lineata* (*striata Sp. I.*), serrata. Cal. frondosi." *Sp. I. II.* — „Flos flosculosus disco conico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: aristis duabus, divaricatis. Caulis laevis, pedunculis folio longioribus." *Sp. II.* — „Radius in corolla brevissimus, saepe mutilatus." *Sp. I.*

„Foliola infimi paris sunt ternata." *Mant. II. sq.*

[*Obs. Sub n.* 6017. *var. in H. cliff.*]

6023. **B. pilosa** *Sp. I.:* B. fol. pinnatis subpilosis, caulis geniculis barbatis, cal. involucro simplici, sem. divergentibus. *S. X. n.* 5. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *B. fol. pinn. subpil., cor. flosculosis, cal. simplicibus, sem. diverg. Sp. I. n.* 5. — B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. undique patentibus. H. cliff. p. 399. n. 2. H. ups. p. 255. n. 1. B. latifolia hirsutior, sem. angustiore radiato. Dill. elth. 51. t. 43. f. 51. Habitat in America. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis genicula barbata. Folia pinnata: foliolis 3 extimis coadunatis. Florum discus conicus: sem. intermediis longioribus; maturescentibus divergentibus." *Sp. II.*

„Antecedenti [*n.* 6017.] maxime affinis videtur, eandem tamen sp. statuere vetant folia magis composita et seminum corona 3 - vel 4dentata, nec non calycis squamae exteriores minores, praeterquam quod sem. in calyce contenta conicam referant figuram simul, eo quod intermedia gradatim altiora sint et ma-

tura undique expandantur, globum Erinacei instar formantia. Differunt insuper semina figura tenuiore longiore a praecedenti." *H. cliff. (cum syn.* Dill. l.c. „et f. 1–4.", *l. nat. eod.)*

„Var. β. Agrimonia molucca, Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. Simillima, sed foliola distincta et semina semper 4aristata." *S. XII. XIII.* ..... „Radius etiam floris albus." *S. XIII.* — „Var. chinensis flor. radiatis, radii flosculis 5 albis minutis." *Mant. II. p.* 463.

„B. pilosa β. chinensis. Habitat in India orient. ⊙. Cult. H. U. — Planta simillima B. pilosae, si non eadem, sed radio diversa. Fol. supra nuda, sicca ut fere scariosa. Flosculi marginales nivei (nec albi), tamen hermaphroditi fertiles; primo anno sati erant conformes flosculis disci, nec majores: altero anno erant radio explanato 5floro plano parvo. Semina radii aristis 4 s. 5, quae in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3." *Mant. II. p.* 281.

6024. **B. bipinnata** *Sp. I.:* B. fol. bipinnatis incisis, cal. involucratis, cor. semiradiatis, sem. divergentibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Chrysanth. aquaticum, fol. multifidis cicutae nonnihil similibus, virginianum. Herm. lugdb. 416. Ch. americanum, coridis indi folio. Herm. par. 123. t. 123. Ch. cannabinum bidens virginianum, cicutariae foliis, flosc. conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 7. f. 23. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. (a. a.), II.*]

„Confer.: Chrysanth. chinense, fol. plurifariam divisis halicacabi peregrini aemulis. Pluk. phyt. 22. f. 4. Chr. curassavicum, fol. multifidis latioribus, sem. longissimis. Moris. hist. 3. p. 17." *Sp. I. II.* — „Hybridas esse aliquas inter Bidentes conicas, frondosas et bipinnatas, suadet habitus et semina divergentia." *Sp. I.*

„Flores interdum carent radio, interdum flosculo uno alterove radiante et sterili instructi sunt." *Sp. I. II.* — „Semina divergentia, aristis 3, intermedia longissima." *Sp. II.*

Obs. Sub n. 6017. *var. in H. cliff. — In Diss. hb. amb. (Am. ac.* 4. *p.* 134.*) huc cit.* Rumph. amb. 6. t. 15. f. 2.: *v. sp. praec.* β. *R.*

6025. **B. nivea** *Sp. I.:* B. fol. simplicibus *subhastatis (S. X. sq.)* serratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. B. fol. cordatis serr. petiol., fl. globosis, pedunc. filiformibus. Roy. lugdb. 158. Ceratocephalus fol. cordatis s. triangularibus, fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. elth. t. 47. f. 55. n. 3. — *Var. β. Sp. I.:* B. scabra, fl. niveo, fol. trilobato. Dill. elth. 55. t. 47. f. 55. — *Var. γ. Sp. I.:* B. scabra, fl. niveo, fol. panduraeformi. Dill. elth. 54. t. 46. f. 54. — Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. subimbricati. Semina 2 aristis." *Sp. II.* — [*Obs. Calea aspera W. ex herbar. Linnaeano, sed varr.* β. γ. *specie distinctae; ex Brown. in Linn. trans. XII.* 116. 19. *R.*]

6026. **B. verticillata** *Sp. I.:* B. fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis. H. cliff. p. 399. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. B. americana procumbens, polygoni folio subtus incano. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules aliquot e radice, procumb., spithamaei, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior ex ala singula folii alterni, saepe simplicissimus, eadem qua caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato-ovata, obtusa, sensim desinentia in petiolos, integra et fere integerr. (nisi infima rarius una alterave crenula notata essent), prona parte tomentosa albida, supina glabra viridia. Folia opposita simillima alternis, at minora, nec desinentia in angustos petiolos, sed ubi contrahi incipiunt mox dilatantur versus basin et ventricosa evadunt, sessilia lateribusque amplectentia alterum seu paris basin, et in sinu suo arcte involvunt duos fl. compositos aequales, ut verticilli formam gerant. Singulus fl. compositus constat numerosis aequalis magnitudinis flosculis, exceptis calyce communi, ex squamis aequalibus diaphanis debilibus; paleae semina distinguunt. Sem. tenuia, superne compressa, versus basin attenuata, coronata setis 2 horizontaliter patentibus." *H. cliff.*

6027. **B. scandens** *Sp. I.:* B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, flor. oppositis paniculatis. H. cliff. p. 399. n. 5. *(t. e.) Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat in Vera Cruce. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutic., scandens, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovata, laevia, integerr., brevissimis petiolis insidentia, patula, internodiis longiora, pollicaria. Panicula ex pedunc. oppositis et opposite divisis in racemi obtusi erecti fastigiati formam, ramos terminat. Cal. cylindracei, basi imbricati. Sem. compressa 2dentata." *H. cliff.* — [*Obs. Ex specimine cliff. (nam* ♄. *in herb. Linn.) est Calea Amellus L.: Brown. in Linn. trans. XII.* 110. *R.*]

6028. **B. bullata** *Sp. I.:* B. fol. ovatis serratis: inferior. oppositis, superior. ternatis: intermedio majore. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Arduin. spec.* 2. *p.* 37. *t.* 18. *Bidens palustris annua, fol. subrotundis latioribus plerumque trilobis. Mich. flor.* 120. *B. fol. ovatis et tripteris, caul. hirsutis et brachiatis. Hall. goett.* 383. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in America. *Nunc in Italia. (S. XII. sq.)* — ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bullata: infer. simplicia; superiora *sub- (Sp. II.)* ternata, subsessilia: foliolis lateralibus minimis. Flor. axillares *et terminales (Sp. II.)*, solitarii, subsessiles, lutei. Cal. basi cincti foliolis ovato-oblongis," *Sp. I. II.*, ... „quinis, patentibus. Semina aristis 2, retro ciliatis." *Sp. II.*

MXVIII. **CACALIA** *Sp. I.:* Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus. *S. X. n.* 841., *XII.* 933. — *Kleinia: Rec. nud. Pappus simplex. Cal. calycul. cylind. S. VI. n.* 775.

Cacalia *Tourn.* 258. *Vaill. act. gall.* 1719. *(G. V. VI.)* — Kleinia G. pl. I. [*et S. I–VI. R.*] — Cacalianthemum Dill. elth. 54. 55. An Tithymaloides? Klein. monogr. — *Porophyllum Vaill. A. G.* 1713. *t.* 20. *f.* 39. *(♄. G. I.)* — Cal. Communis oblongus, cylindr., *simplex, calyculatus (G. VI.)*, squamis 5–10, aequalibus, lanceolato-lin., tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus. — Cor. Composita tubulosa: corollulae hermaphr., numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes. — Propria infundibulif., in tubum sensim attenuata: limbo 5fido, erecto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *coronatum* (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, revoluta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, ovato-angusta. Pappus pilosus longissimus. — Rec. nudum, planum, punctatum. [*G. I. p.* 252. *n.* 649. *(sub ord.* 2.*) et* ✳ *G. II. p.* 394. *n.* 775., *sub Kleinia.* — ✳ *G. V. n.* 841., *VI. n.* 933., *t. e.*]

Obs. Cacalia T. in G. II. al. sub Tussilagine. Nostra est Kleinia L., *S. I. (cum syn.* An Tithymaloides Boerh.), *in G. I. sub ord.* 2., *in S. I. et in Meth. sex. sq. sub ord.* 1. *servata usque ad S. VI. Cf. de hoc nomine H. cliff. p.* 396.; *de utroque genere serius conjuncto cf. obs. ad n.* 6043., *et Prael. ed. Gis. p.* 555. — *Huc praeterea* Porophyllum *Cor. gen.–S. II., Kleiniae additum in G. II. sq., cf. n.* 6036.

* Frutescentes.

6029. **C. papillaris** *Sp. I.:* C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Kleinia caule petiolis truncatis obvallato. H. cliff. p. 395. n. 3. Cacalianthemum caudice papillari. Dill. elth. 63. t. 55. f. 63. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. (forte), *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „De fructif. hujus nil certi adhuc novimus. Singulari methodo munitur caulis ab externis injuriis; folia enim decidunt et discedunt paulo supra basin petioli; pars remanens accrescit et induratur, unde spinis truncatis undique munitur caulis."

Obs. Cf. de hac uberius Prael. ed. Gis. p. 555.

6030. **C. Anteuphorbium** *Sp. I.:* C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis *planis (S. XII. sq.)*, petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Kleinia fol. carnosis planis ovato-oblongis. H. cliff. p. 395. n. 4. Anteuphorbium Bauh. pin. 387. Dod. pempt. 378. Moris. hist. 3. p. 345. s. 7. t. 37. f. 10. Dill. elth. 63. t. 55. f. 2. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Dill. ll. cc. *et* Dalech. hist. 1692. Lob. obs. 643., Euphorbia 12ima Boerh. lugdb. I. p. 259.; — *l. nat.*

Afr.; — obs.: „Caulis carnosus. Fol. ov.-obl. plana carnosa obtusa alterna; e singulo puncto insertionis folii decurrunt per caulem lineae glabrae tres."

Obs. De hac quoque plura cf.: Gis. p. 556.

6031. C. cuneifolia *Mant. I.:* C. caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 0. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis carnosus, minus C. Ficoide et antecedentibus [*n.* 6034-5.]. Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosa. Cum folia non opposita, nequit esse Cotyledon. Mihi non floruit in H. U. [*Mant. I.*]

„Fructificationem non vidi." *S. XII. XIII.*

6032. C. Kleinia *Sp. I.:* C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Kleinia fol. lanc. planis, caule laevi ventricoso. H. cliff. p. 395. n. 1. Cacalianthemum folio nerii glauco. Dill. elth. 61. t. 54. f. 62. Frutex indiae orientalis, lavendulae folio. Bauh. pin. 401. Nec Cacalia, nec Cacaliastrum, an Tithymaloides frutescens nerii folio. Klein. monogr. — Habitat in Canariis, forte etiam in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Linariae similis arbuscula canariensis etc. Pluk. alm. 223. t. 304. f. 3. pessima, Arbor lavendulae folio Clus. exot. 6. t. 7. pessim. Bauh. hist. I. p. 265.; — *l. nat.* in Canar. et, ut fertur, etiam in Ind. or.

Obs. Cf. huc obs. ad char. gen., et Prael. ed. Gis. p. 556.

6033. C. Ficoides *Sp. I.:* C. caule fruticoso, fol. compressis carnosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Kleinia fol. carnosis lanceolatis compressis, caule tereti. H. cliff. p. 395. n. 2. *Vir. cliff. p.* 81. Senecio africanus arborescens, ficoidis folio et facie. Comm. rar. 40. t. 40. *Bradl. succ.* 5. *p.* 11. *t.* 49. (*Sp. II.*) — Hab. in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Boerh. lugdb. I. p. 117.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Hujus folia dum marcescere incipiunt, aromaticum spargunt odorem et fere Humulum redolent."

6034. C. repens *Mant. I.:* C. caule fruticoso, foliis depressis carnosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 14. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Planta tota statura simillima C. Ficoidei, etiam rore glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mihi non floruit in H. U. Radix repens huic, non illi. [*Mant. I.*]

6035. C. suffruticosa *Mant. I.:* C. caule suffruticoso, ramoso, fol. linearibus planis sparsis. *M. I. p.* 109. *S. XII. XIII. n.* 13. C. fol. lin. integerrimis, caul. 1floris. Ard. spec. 2. p. 39. t. 19. Habitat in Brasilia. Arduini. ♄. — Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filiformis. Fol. sparsa, linearia, integerrima, minime carnosa. Pedunc. terminales, solitarii, 1flori, erecti, longit. caulis. Cal. simplicissimus, 5phyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus occultatis membranaceis. Flosc. multi, purpurei. Pappus pilis hispidis. Flos omnino Porophylli, sed herba diversa. [*Mant. I.*]

„Affinis Cac. Porophyllo." *S. XII. sq.*

** HERBACEAE.

6036. C. Porophyllum *Sp. I.:* C. caule herbaceo indiviso, fol. ellipticis subcrenatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 5. Porophyllum fol. ellipticis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Tagetes fol. integris perforatis. Plum. spec. 10. Senecio indicus, atriplicis folio glabro. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. Chrysanth. americanum frutescens, balsaminae foliis nigris maculis punctatis. Pluk. alm. 100. t. 161. f. 1. Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

POROPHYLLUM Vaill. act. 1719. t. 20. f. 39. — CAL. Perianth. commune cylindraceum, longum, simplicissimum, 5partitum; laciniis longitudinaliter conniventibus; persistens. — COR. universalis hemisphaerica, laxa, composita ex flosc. hermaphroditis numerosis aequalibus. — Propria calyce longior; tubus filif.; limbus campanulatus, semi-5fidus, erectus. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae in cylindrum connatae, longit. corollulae. — PIST. Germen lineare, coronatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigm. setacea, revoluta in spiram. — PER. 0. Calyx immutatus, 5fariam tandem dehiscens. — SEM. solitaria, linearia, calyce dimidio breviora, coronata Pappo setaceo, longit. calycis. — REC. commune parvum, subnudum, hispidum. — OBS. In specie visa corollae radius femineus nullus est, cujus tamen mentionem facit Vaillant.

[✻ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 977.]

H. cliff. syn. Poroph. fol. oblongis Vaill. act. 1719. p. 407., Plum. l. c., Bidens americana, fol. obl. bullatis et sinuosis. Tourn. inst. 462.; — *l. nat.* Amer. meridion. — *Obs.:* „Singularis structura plantae inter Compositas. Folia vesiculis lunulatis adspersa sunt et ad crenas marginis notata." [*Obs. Inde nomen: cf. Gis. p.* 556. *R.*]

6037. C. sonchifolia *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. lyratis dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *amplexicaulibus. Sp. II-S. XIII. n.* 6. — *Murr. Comm. Gott. nov. t.* 3. *p.* 79. *tab.* 7. (*S. XIII.*) — Kleinia caule herb., fol. lyr. Fl. zeyl. n. 305. — *Sonchus amboinensis Rumph. amb.* 5. *p.* 297. *t.* 103. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Senecio maderaspatanus, sinapios folio, fl. parvis luteis. Pluk. amalt.* 192. *t.* 444. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chondrilla zeylanica minor marina, folio sinapios. Burm. zeyl. 61. Tagolina luzonum, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 80. f. 13. Camell. luz. 3. n. 8. — Muel-Schavi Rheed. mal. 10. p. 135. t. 68. Burm. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona, China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in India or. Koenig. Caules subsimplices, laeviusculi, herbacei. Fol. inferiora lyrata, laevia, laciniis acutiusculis: superiora cordato-lanc., amplexic., basi subdenticulata, raris pilis praesertim costa adspersa. Fl. aliquot terminales, cylindrici, pedunculis propriis setaceis. Calyx simplicissimus. Flosculi sanguinei, minuti. Toti flores magnit. Senecionis." *Mant. II. p.* 463.

„Rad. ⊙. Folia versus radicem multa, lyrata (Lapsanae omnino), denticulata, viridia. Caulis spithamaeus, ad radicem ramosus, superne minus ramosus. Fl. aliquot in ramis subnudis. Calyx omnino simpliciss., multifidus, cylindr. Sem. papposa. Recept. nudum. Corollulas non videre licuit. Facies est plantae semiflosculosae, sed calyx omnino Kleiniae." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., Kadhupara Herm. zeyl. 22.)

6038. C. incana *Sp. II.:* C. caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in India. — Statura Verbesinae alatae. Caulis erectus, altus. Fol. lato-lanc., vix petiolata, crassiuscula, serrato-dentata. Pedunc. terminales, ramosi, longi, nudi, foliolo uno alterove minimo. [*Sp. II.*]

6039. C. sarracenica *Sp. II.:* C. caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Solidago (montana *Sp. I.:*) fol. lanc. serr. decurrentibus, caule angulato. Monnier. Sauv. monsp. 84. *Sp. I. p.* 881. *S. X. p.* 1218. *n.* 15. — *Monn. obs.* 163. *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — Senecio perennis, solidaginis folio. Vaill. act. 366. Virga aurea maxima, rad. repente, s. Doria major repens. Moris. hist. 3. p. 123. V. aurea s. Solidago saracenica latif. serrata. Bauh. hist. 2. p. 1063. Conyza montana, fol. longioribus serratis, flore e sulphureo albicante. Chom. act. par. 1705. p. 394. Habitat in Gallia australi. ♃. [†. *Sp. II.*]

„Simillima Senecioni sarrac. Bract. setaceae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Sauv. l. c., Conyza montana, fol. longioribus serratis, fl. sulphureo albicante. Vaill. paris. 1725.; — *l. nat.* Monspelii.

6040. C. hastata *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. trilobis acuminatis serratis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *flor. nutantibus. S. XIII. n.* 9. Senecio fol. ex dentato-trilobis acum. serratis. Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis erectus, altus, purpureus. Folia petiolata, triloba, lobis acuminatis: intermedio duplo majore, serrata inter lobos, basi rotundata, subtus parum villosa. Flores in panicula parva, pedunc. incanis subtomentosis, absque bracteis setaceis, praeterquam ad subdivisiones. Facies accedit ad C. suaveolentem. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rore glauco. Folia hastato-deltoidea. Flores nutantes albi flosculis circiter 15. Antherae *fuscae.*" *Mant. II. p.* 463., ... „*nigrae.*" *S. XIII. p.* 612.

6041. C. suaveolens *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis: petiolis superne dilatatis.

H. ups. p. 254. n. 1. (*sub Kleinia.*) *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Am. ac.* 2. *p.* 336. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Planta humanae altitudinis. Folia sagittato-triangula s. deltato-hastata, margine serrata; pedunculi, etiam supra ramificationes, bracteis setaceis adspersi, glabri nec incani. [*Sp. I. II.*]

„Corollae albae antheris luteis." *S. XIII.*

„Hab. in Virg. Radix ♃. Caul. humanae altit., striatus, annuus, simpliciss. Fol. sagittata, interdum parum hastata, longa, glabra, venosa, margine denticulata seu serrata, petiolis superne latiora seu folia per petiolos decurrentia, subtus glabra, non glauca. Corymbus ramos terminans flor. albis. Ex America plantam habemus, cujus folia in petiolum desinunt magis hastata. Planta sicca suavissime olet. In hac specie calyx cingitur involucro seu foliolis 4, 5 vel 6 linearibus, patulis. Corol ulae niveae, antherae flavae. Styli bifidi, incarnati, obtusi, canaliculati." *H. ups., cum syn.* Porophyllum fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. 94. [*v. sp. sq.*]

Obs. Am. ac. l. c., ex Sibiria, c. eod. syn.

6042. **C. atriplicifolia** *Sp. I.:* C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato-sinuatis, cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II.* 118. (*Sp. II.*) — C. virginiana glabra, fol. deltoidibus sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 15. f. 7. Porophyllum fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. I. p. 94. Nardus americana procerior, fol. caesiis. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Magnitudo et statura antecedentis [*n.* 6041.]. Fol. inferiora cordata, super. latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laevia. Differt a praecedente non modo figura foliorum et glauco colore, sed et flor. quintuplo minoribus, tantum ex 5 flosculis compositis, cum antecedentes gaudeant pluribus. [*Sp. I. II.*]

6043. **C. alpina** *Sp. I.:* C. fol. *reniformibus* (*-minor cordatis S. XII. sq.*) acutis denticulatis, *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *cal. subtrifloris. Sp. II-S. XIII. n.* 12. — *Gouan. monsp.* 429. (*Sp. II.*) — Cacalia Hall. helv. 705. Tussilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159. Sauv. monsp. 113. — *Var. α. Sp. I.:* C. fol. crassis hirsutis. Bauh. pin. 197. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1. *Monnier. obs.* 47. *Hall. opusc.* 207. (*Sp. II.*) C. incano folio. Clus. hist. 2. p. 115. — *Var. β. Sp. I.:* C. fol. cutaneis acutioribus et glabris. Bauh. pin. 198. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6. C. glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115. Cacalia Lob. ic. 592. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hanc speciem genere cum antecedentibus convenire docuit autopsia, hinc genere conjungendae Cacaliae cum Kleiniis." *Sp. I. II.* — „Calyx hujus speciei flosculis 3 s. 4 tantum." *Sp. II.* — „Calycis foliola conglutinata. Corollulae 4fidae. Scop." *S. XII. XIII.* — Veterum Cacalia. Variat fol. hirs. et glabris. *Prael. ed. Gis. p.* 516.

6044. **C. pinnatifida** *Mant. II.:* C. herbacea, foliis linearibus bipinnatis. C. pinnatifida Berg. cap. 230. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximati cauli. Corymbi terminales. Flores lutei, calycibus laevibus. [*Mant. II. p.* 281. — ♂. *in S. XIII.*]

MXIX. **ETHULIA** *Sp. II.:* Recept. nudum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n.* 934.

ETHULIA: Sparganophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliolis 15, linearibus subaequalibus, patentibus. — COR. Composita tubulosa: Corollulae hermaphroditae, uniformes, spatio distantes. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, brevissima, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen prismaticum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, truncata, turbinata, 5gona, 5sulcata. Pappus 0, sed margo prominulus. — REC. nudum, convexum, punctis excavatum. [✻ *G. VI. n.* 934.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 554.

6045. **E. conyzoides** *Sp. II.:* E. flor. paniculatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1. descr. — Habitat in India. ⊙. — Singularis flosculis distantibus. [*Sp. II.*]

6046. **E. Sparganophora** *Sp. II.:* E. flor. sessilibus lateralibus. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. Sparganophoros virgae aureae folio, fl. e foliorum alis, absque pediculis. Vaill. act. 368. Struchium Brown. jam. 312. t. 34. f. 2.? — Habitat in India. — Plantam mihi ignotam ex charactere Vaillantii addidi. [† *Sp. II.*]

„Habui plantam ind. orient., minimam, floribus sessilibus; an Vaillantiana eadem?" *S. XII. XIII.* — „Exclude Brownii synonymon." *Mant. II. sq.*

6047. **E. divaricata** *Mant. I.:* E. foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifoliis unifloris, caule divaricato. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Ethulia pedunc. oppositif. unifl., fol. lin. dentatis decurr., caule divaricato. Burm. ind.* 176. *t.* 58. *f.* 1. *Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum, summo caule ramosum. Pluk. alm.* 102. *t.* 21. *f.* 4. (*Mant. II. app., S. XIII.*) — Habitat in India. ⊙. — Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia alterna, angusto-lanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati. Pedunc. oppositifolii, 1flori, longit. folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squamis acutiusculis. Recept. et Sem. nuda. [*Mant. I.*]

Obs. Mant. I. et S. XII. add. syn. Artemisia minima Sp. II. p. 1190. n. 22. Burm. ind. t. 56. f. 3. 4. [*v. n.* 6146.]; *sed hanc distinctam pl. esse monet Mant. II. p.* 465. *et S. XIII. p.* 612.: „toto coelo alienam." *Mant. II. app.*

„Aethulia divar. Habitat in Malabariae agris. Koenig. ⊙. — Pl. annua, palmaris. Caulis erectus, corymbosus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus: ramis primoribus brevioribus; acute 4angulus. Fol. lanc., alterna, integerr., subcarnosa, basibus utrinque decurrentibus caulis angulos formantia. Cal. terminales, subsessiles, imbricati squamis subulatis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascentibus. Recept. nudum. Sem. nuda. Styli corollula longiores." *Mant. II. app. p.* 572-3.

6048. **E. tomentosa** *Mant. I.:* E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in China. ♄. — Fruticulus caul. striatis, ramosis. Folia alterna, sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Cal. terminales, sessiles, laxi, subfoliosi. [*Mant. I.*]

6049. **E. bidentis** *Mant. I.:* E. racemulis secundis, cal. subquinquefloris, fol. lanceolatis oppositis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 5. (*a. a.*) — Habitat in India. ⊙. *Kallström, hortul. regius.* (*S. XII. sq.*) — Caulis herbaceus, erectus, 6gonus, brachiatus. Folia oppos. 3nervia, subpetiolata, lanc., serrata, glabra. Racemi 2 s. 4, terminales caulis ramorumque, brachiati, cui a latere superiori insident Flores sessiles, angusti, lutei, sub-5flori, alterni, subtus bractea subulata suffulti. Sem. oblonga, laevia, aliquot striis. Flores parvi ut in Milleria, sed angusti. [*Mant. I.*]

MXX. **EUPATORIUM** *S. I.:* Recept nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, *S. VI. n.* 772., ... longus. *S. X. n.* 842., *XII.* 935.

EUPATORIUM Tourn. 259. Vaill. A. G. 1719. Dill. elth. 114. — CAL. communis oblongus, imbricatus: squamis lineari-lanceolatis, erectis, inaequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria infundibulif. limbo 5fido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen minimum, *coronatum* (♂. *G. VI.*). Stylus filif., longissimus, ad stamina usque bifidus, *ramis rectis erectisque* (rectus *G. VI.*). Stigm. tenuia. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. oblonga. Pappus plumosus, longus (*G. VI.*). — REC. nudum.

[✻ *G. I. n.* 638., *II.* 772., *V.* 842., *VI.* 935.]

Obs. Cf. de hujus (et Kuhniae) char. gen.: Prael. ed. Gis. p. 554. *sq.* — *Sectionis 4*ᵗᵃᵉ *loco in Sp. I. S. X. tres, in Sp. II. duae sunt, minus logice.* — *Sect.* 5ᵗ. *tantum in Sp. II. adest.*

1*. CAL. QUADRIFLORIS.

6050. **E. Dalea** *S. X.:* Eu. fol. lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, cal. quadrifloris, *S. X. n.* A. (*c. syn. Br.*), ... *caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n.* 1.

Dalea fruticosa, fol. oppositis oblongis angustis subserratis utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 314. t. 34. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Dalea Brownii duplex est; altera Icosandra monogyna, altera [*in Erratis p.* 490. *Critonia appellata*] Eupatorii species." *Am. a c.* 5. *p.* 388.

6051. **Eu. hyssopifolium** *Sp. I.* (*em.*): Eu. fol. lanceolato-linearibus trinerviis *sub*- (*Sp. II. sq.*) integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Eu. virginianum, fol. angusto, fl. albis. Dill. elth. 141. t. 115. f. 140. Eu. virgin., fl. albo, hyssopi foliorum aemulum. Moris. hist. 3. p. 98. Eupatoria hirsuta, hyssopi fol. aemula, virgin. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 2. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6052.? „**Eu. fruticosum**: fol. lanceolatis petiolatis subserratis, caule fruticoso." *S. X. p.* 1204. *n.* 1. B. — [*Obs. Explicare hanc non audeo. R.*]

6053. **Eu. scandens** *Sp. I.*: Eu. caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. H. cliff. p. 396. n. 5. H. ups. p. 253. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 93. II. 120. Cold. noveb. 182. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II-S. XIII. n.* 3. — *Conyza scandens, solani folio anguloso. Plum. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Clematitis novum genus, cucumeris folio, virginianum. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3. — Habitat in aquosis Virginiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta indiae orientalis laevior, foliorum dentibus obsoletioribus," *S. XII. sq.*, ... „quod β. Eup. cordatum Burm. ind. 176. t. 58. f. 2., vix distinguendum." *Mant. II. p.* 463. *S. XIII.* (*m. m.*)

H. cliff. syn. E. americanum scandens, hastato magis acuminato folio. Vaill. act. 1719. p. 401., Pluk. l. c.; *l. nat.* Virg.

H. ups. syn. ead. et Gron. l. c., l. nat. ut Sp. I. — *Obs.*: „Flosculi huic 4 intra cal. communem."

Obs. Missa inter Surinamenses: Am. a c. 8. *p.* 261.

6054. **Eu. Houstonis** (*Sp. I.*) *S. X.*: Eu. caule volubili, fol. ovatis integerrimis, *Sp. I.* (*Eu. houstonianum*) *et S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *flor.* 4*floris racemosis.* H. cliff. p. 396. n. 6. — *Eu. fol. cordatis acuminatis, caule volubili, flor. spicatis racemosis. Mill. dict.* 16. (*Sp. II.*) — Conyza americana scandens, fol. subrotundis mucronatis, flor. spicatis: singulis quatuor flosculis constantibus. Amm. herb. 451. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Veracr., ab Houst. collecta. Caulis volub. Fol. ov., acuminata, integerr., petiolata, oppos. Rami ex ala singula solitarii, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singulo racemulo digiti longitudine; flor. proprio pedicello insidentibus: singulo cal. 4phyllo aequali, pappo breviore, 4 flosculis instructo. Pappus simplex setaceus. Pist. longum 2partitum." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

2*. Cal. quinquefloris.

6055. **Eu. zeylanicum** *Sp. I.*: Eu. fol. ovato-hastatis petiolatis dentatis. Fl. zeyl. n. 306. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Eu. zeylanicum, fol. dentatis ad pediculos breves auriculatis. Moris. hist. 3. p. 99. Cacalia fol. auriculatis serratis supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis. Burm. zeyl. 52. t. 21. Jacobaea senecionis flore, zeylanica odorata. Raj. suppl. 188. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio ulterius examinanda, cum folia alterna." *Mant. II. sq.*

„Fol. alterna petiolata ovata crenato-dentata, basi angustiora, producta auriculis parvis incurvis rotundatis; supra viridia glabra, subtus tomentosa et venosa uti Salviae. Florum corymbi omnino Eupatorii." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et* Pupula Herm. zeyl. 3. 35. 51.)

6056. **E. sessilifolium** *Sp. I.*: Eu. fol. sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis. H. ups. p. 254. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 118. (*Sp. II.*) — *Eu. marianum, salviae longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum. Vaill. par.* 361. (*Mant. II. p.* 463.) — Eu. virginianum, fl. albo, foliis menthae angustioribus sessilibus minutim dentatis. Moris. hist. 3. p. 98. n. 13. Raj. suppl. 188. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg. Clayt. 820. Flosculi in singulo flore 5, albi, antheris subviolaceis." *H. ups.* (*cum syn.* Mor. Raj. ll. cc.)

6057. **Eu. album** *Mant. I.*: Eu. fol. lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice scariosis coloratis. *Mant. I. p.* 111. (*t. e.*) *S. XII. n.* 20. — Habitat in Pensylvania. Barthram. — Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis e racemulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Cal. imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex. [*Mant. I.*]

„Flores similes Caleae oppositifoliae." *Mant. II. p.* 516.

6058. **Eu. chinense** *Sp. I.*: Eu. fol. ovatis petiolatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in China. Osbeck. — Caulis teres, brachiatus, nudiusculus. Folia opposita, ovata, acuminata, grosse serrata, petiolata, glabra, subtus pallidiora. Corymbi terminales, flosculis quinis. [*Sp. I. II.*]

6059. **Eu. rotundifolium** *Sp. I.*: Eu. fol. sessilibus distinctis subrotundo-cordatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Eupatoria valerianoides virginiensis, trissaginis folio absque pediculis. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 4. Raj. suppl. 189. Cacalia fol. rotundioribus ad caulem sessilibus. Moris. hist. 3. p. 94. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

6060. **Eu. altissimum** *Sp. I.*: Eu. fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. H. ups. p. 253. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. et S. XIII. p.* 613. *n.* 10. [*non n.* 6075.] — *Gron. virg.* II. 118. (*Sp. II.*) — Eu. virginianum, longiss. et angustissimis foliis. Moris. hist. 3. p. 97. Raj. suppl. 187. — Habitat in Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Descriptio Morisoni imperfecta: cujus synon. Inulae speciem facit Vaillant; si vero Flores radiati fuissent, vix ad Eupatoria eam retulisset Morison." *Mant. II. p.* 463. *S. XIII., m. m.*

„Hab. in Pens., misit Pastor Dryander. Rad. ♃. Caules erecti humanae altit., sublignosi (sed pereunt quotannis), teretes, purpurascentes. Fol. lanc., internodiis triplo longiora, subtus venosa, 3nervia, versus apicem subdentata. Corymbus florum albus solis antheris fusco-purpurascentibus. In hac specie flosculi in singulo flore 5, ut in Eup. [*cannabino*] Fl. suec. I. n. 665., non cor. incarnatis uti in suecica, sed albis, anth. subviolaceis." *H. ups.* (*cum iisd. syn.*)

6061. **Eu. hastatum** *S. X.*: Eu. caule volubili, fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, flor. spicatis. *S. X. n.* 8. C. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. p.* 1172. *S. XII. n.* 5. — Amoen. acad. 5. p. 405. (*sine diagn.*) — Kleinia scandens, fol. triangularibus, angulis acutis. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Scandens uti Eu. scandens et Houstonis, sed fol. triangulato-hastata, basi cordata, acuminata, nuda nec villosa. Flores in spicis brachiales, nec in corymbis minimis. Calyces 5flori." *Am. a c.*

6062. **Eu. trifoliatum** *Sp. I.*: Eu. fol. ternis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II. p.* 119. (*Sp. II.*) — Eu. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. Gron. virg. I. p. 178. Eu. cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, marilandicum. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

6063. **Eu. cannabinum** *Sp. I.*: Eu. fol. digitatis. H. cliff. p. 396. n. 2. *Act. holm.* 1741. *p.* 204. *n.* 79. Fl. suec. I. n. 665. II. 728. Mat. med. n. 380. Roy. lugdb. 155. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Eu. cannabinum Bauh. pin. 320. Eu. adulterinum Fuchs. hist. 265. Habitat in Europa ad aquas. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 398. Tourn. inst. 455. Pont. diss. 161. Boerh. lugdb. 1. p. 118., Moris. hist. 3. p. 97., Bauh. hist. 2. p. 1065., Hepatorium vulgare Dod. pempt. 28.; — *l. nat. id.* „in uliginosis et umbrosis, juxta fossas, fluvios et aq."

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc., Herba st. Kunigundis Trag. hist. 491. (*et:* Tourn. Vaill. Roy. ll. cc., *in ed. I.*)

3*. Cal. octofloris.

6064. **Eu. purpureum** *Sp. I.:* Eu. fol. quaternis scabris lanceolato-ovatis inaequaliter serratis rugosis petiolatis. *S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Eu. fol. subverticillatis lanc.-ov. serr. petiol. rug. Sp. I. n.* 11. Eu. fol. verticillatis. Cold. noveb. 180. Eu. fol. ovato-lanc. obtuse serr. in petiolos desinentibus. Gron. virg. I. 93. II. 119. Eu. enulae folio. Corn. canad. 72. t. 72. Eu. canadense elatius, longior. foliis rugosis integris et caul. ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 4. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

„Caulis teres, erectus, viridis, *ad exortum petiolorum purpurascens (Punctis linearibus, longitudinalibus purpurascentibus. Sp. I.).* Fol. *quina (3-4na s. sena, Sp. I.),* lanceolato-ov., *s. lato-lanc. (Sp. I.)*, serrata, rugosa, scabriusc., petiolata, utrinque viridia. Corymbus terminalis. Cal. florum incarnati. Flosc. octo, cor. albidis, anth. purpureis, stylis longissimis." *Sp. I. II.* [*Cf. sp. sq.*]

6065. **Eu. maculatum** *Cent. I.:* Eu. fol. quinis *sub-* (*Sp. II. sq.*) tomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis. *Cent. I. n.* 76. *in* Amoen. acad. 4. p. 288. *S. X. n.* 11. D., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Eu. purpureum β. Sp. I. p.* 838. (*c. iisd. syn.*) — Eu. fol. oblongo-ovatis serr. petiolatis, caule erecto. H. cliff. p. 396. n. 4. Roy. lugdb. 155. Eu. novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascentibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 158. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 3. Raj. suppl. 187. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis lineis purpureis punctatus." *Sp. II.* — „Pappus pilosus." *S. XIII.* — „Folia 5 vel 6 ad genicula, lanceolata, aequaliter serrata. Caulis tenuissime maculatus. Varietas Eup. purpurei ad hoc, ut et ejus syn. et descr. [*sc. ex Sp. I.: cf. sp. pr.*] spectant. Eup. enim purpureum fol. quaternis, lanc.-ov., inaequaliter serratis, rugosis est." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* lugdb. 667. Tourn. inst. 456. Boerh. lugdb. 1. p. 118.; — *l. nat.* in Nova Anglia.

4*. Cal. quindecim pluribusve flosculis.

6066. **Eu. perfoliatum** *Sp. I.:* Eu. fol. connato-perfoliatis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Eu. fol. connatis*, H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 177. II. 119. Cold. noveb. 181., ... *toment.* H. ups. p. 253. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 13. — Eu. virginianum, salviae fol. longissimis acuminatis, perfoliatum. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. bona. Raj. suppl. 189. Eu virginianum, mucronatis rugosis et longiss. fol., perfoliatum. Moris. hist. 3. p. 97. Habitat in Virginiae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Pluk. (bona) Moris. Gron. ll. cc., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Flosculi in singulo flore 15 saepius, albi, antheris purpurascentibus."

H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 399.; — *l. nat.* Virg. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caules erecti simplices. Fol. opposita, lineari-lanc., respectu internodiorum caulis longissima, acuta, sessilia, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albida, basi connata in unum. Corymbus florum terminalis albicans."

Am. ac. 4. *p.* 520. *descr. e Bartramio.*

6067. **Eu. coelestinum** *Sp. I.:* Eu. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, cal. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gron. virg.* II. *p.* 119. (*Sp. II.*) — Eu. fol. cordatis serratis petiolatis. Gron. virg. I. p. 94. Eu. scorodoniae folio, fl. caeruleo. Dill. elth. 140. t. 114. f. 139. Eu. marianum, scrophulariae foliis, capit. globosis colore coelestino. Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4. Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

6068. **Eu. aromaticum** *Sp. I.:* Eu. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis trinerviis, cal. simplicibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gron. virg.* II. 120. (*Sp. II.*) — Eu. caule erecto ramoso, fol. ov. obt. serr. pet. Gron. virg. I. p. 177. Eupatoria valerianoides, fl. niveo, teucrii foliis cum pediculis, virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis teres, 4pedalis, strictus, ramis brachiatus, facie Scutellariae. Fol. ovato-obl., obtuse-serr., 3nervia, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calyce duplo longiores, toti nivei flosculis 18 ad 28, stylis vix flosculo longioribus. Diff. a reliquis imprimis cal. non imbricatis, sed ferme aequalibus et stylis non flore longioribus, uti Ageratum; sed huic pappus seminum verus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Agerati altissimi." *Sp. II.*

6069. **Eu. odoratum** *S. X.:* Eu. fol. deltoidibus inferne dentatis, subtus tomentosis, cal. multifloris. *S. X. n.* 14. E. (*c. syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Am. ac. 5. p. 405. (*absq. diagn.*) — Eu. odoratum hirsutum, fol. ovatis acuminatis basin versus crenatis, flor. comosis. Brown. jam. 313. Eupatoria conyzoides, fol. molli et incano, capit. magnis, americana. Pluk. phyt. 177. f. 3. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Caulis rectus, tomentosus. Fol. opposita, petiolata, deltoidea, lateribus transversa, basi prominentia, margine inferiore angulis obtusis crassis serrata. Flores fastigiati." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

6070. **Eu. ivaefolium** *S. X.:* Eu. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, cal. *sub-* (*S. X.*) squarrosis multifloris. *S. X. n.* 14. F., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Am. ac. 5. p. 405. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Similis Eu. hyssopif., sed folia magis profunde 3nervia, opposita, marginibus una alterave crena serrata. Cal. subsquarrosi, ultra 17flori, stylis longioribus." *Am. ac.*

5*. Obscuriora (*Sp. II.*).

6071. **Eu. macrophyllum** *Sp. II.:* Eu. fol. cordatis trinervatis serratis. Eu. petasitidis folio. Plum. spec. 10. ic. 129. Habitat in America. [†. *Sp. II.* — ♁. *S. XII. sq.*]

6072. **Eu. sophiaefolium** *Sp. II.:* Eu. fol. bipinnatifidis. Eu. sophiae folio, fl. purpureo. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. Habitat in America. [†. *Sp. II.* — ♁. *S. XII. sq.*]

MXXI. **AGERATUM** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. oblongus, subaequalis. *S. VI. n.* 771. ..... *Corollulae quadrifidae. S. XIII. p.* 614. *n.* 936. ..... *Stylus flore vix longior. S. X. n.* 843., *XII.* 936.

Ageratum (*L., S. II.*). — *Carelia Pont. Diss.* (♁. *G. I.*) — Cal. Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, subaequalibus. — Cor. Composita uniformis: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales, vix calyce longiores. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, patulo. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, tenuissima, erecta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, angulata, *coronata calyculo proprio, 5partito, patente, in acumina subulata desinente* (*Pappus 5aristatus, patens, calyculo proprio acuminato. G. VI.*). — Rec. minimum, convexum, nudum. — Obs. Ab Eupatoriis differt corona seminum, a Bidente recept. nudo. [✻ *G. I. n.* 637., *II.* 771., *V.* 843., *VI.* 936.]

„Aliud est Ageratum Boerhaavii, quod partim ad Achilleas, partim ad Tanaceta spectat." *G. I. II.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 555.

6073. **A. Conyzoides** *Sp. I.:* A. fol. ovatis, caule piloso. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Ageratum H. cliff. p. 396. H. ups. p. 253. Eupatorium humile africanum, senecionis facie, folio lamii. Herm. par. 161. t. 161. *Pluk. phyt.* 88. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 400., Carelia americana lamii folio. Pont. diss. 184., Conyza amer., lamii f., fl. albo. Tourn. inst. 455. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *H. ups. syn.* Pont. Herm. Tourn. ll. cc.; — *l. nat. utrq. id.*

Noctu floribus nutat. *Am. ac.* 4. *p.* 349.

6074. **A. ciliare** *Sp. I.:* A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Eupatorium caule erecto, fol. oblongo-ovatis integerrimis. H. cliff. p.* 396. *n.* 7.? [*R.*] — Centaurium ciliare minus bisnagaricum, origani foliis amplioribus, floribus in umbellis. Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. Habitat in Bisnagaria. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu non cit.?) syn. Eup. origani foliis amplioribus. Vaill. act. 1719. p. 400., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Amer., Bahama etc.; — *obs.:* „Facies totius plantae est Origani."

6075. **A. altissimum** *Sp. I.:* A. fol. ovato-cordatis rugosis: floralibus alternis, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n. 3.* — *Gron. virg.* II. 120. (*Sp. II.*) — Eupatorium (altissimum *S. XIII.:*) fol. ovatis serratis petiolatis, caule glabro. H. ups. p. 254. n. 5. *S. XIII. p.* 614. n. 0. [*non n.* 6060.] — Eu. caule erecto, fol. cordatis serratis. H. cliff. p. 396. n. 3. — *Gron. virg. I.* 93. (*Sp. I.*) — Eu. scrophulariae foliis glabris, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 98. s. 7. t. 18. f. 11. Valeriana urticae folio, fl. albo. Corn. canad. 20. t. 21. — Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Eupatorii potius species flosculis 18, et Horti ups. nomen retinendum." *Mant. II. p.* 463. [*Hinc mutatio in S. XIII., ubi nomen male bis; corr. in Suppl. pl., Eu. ageratoides L.*]

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I.; — *obs.:* „Flosculi albi una cum antheris, numero 20."

H. cliff. syn. Eup. urticae foliis canadense, fl. alb. Herm. lugdb. 667. Boerh. lugdb. 1. p. 118. Pluk. alm. 140. Vaill. act. 1719. p. 399.; Eup. americanum, folio urt., fl. alb. Pont. diss. 162., Moris. Corn. ll. cc., Conyza americana, urt. fol., fl. alb. Tourn. inst. 455.; — *l. nat.* Can. — *Obs.:* „Haec recedit [*ab Eupat.*] cal. fere aequali, pappo longe breviore vix ipsa semina superante, pistilloque brevi, parum antheras supereminente."

MXXII. **PTERONIA** *Sp. II.:* Recept. setis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 937.

PTERONIA. Pterophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, carinatis, acuminatis. — COR. Composita uniformis: Corollulae hermaphrod., tubulosae, numerosae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Pappus sessilis, subplumosus: radiis subpilosis. — REC. setosum, planiusculum: paleis multipartitis in setas seminibus breviores. [⋇ *G. VI. n.* 937.]

6076. **P. camphorata** *Pl. afr. n.* 48. *in* Am. ac. 6. p. 97. *Sp. II. n.* 1.: *Pt. fol. sparsis basi ciliatis. S. XII. XIII. n.* 1. Pterophorus camphoratae foliis ad margines pilosis. Vaill. act. 375. Conyza aromatica frutescens mauritanica, camphoratae foliis ad margines pilosis, fl. magno aureo ex flosc. fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis compositus, tripedalis. Fol. sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia. Fl. terminales, solitarii, lutei, Santolinae majores." *Mant. II. p.* 464.

„Frutex ramis scabris. Fol. sparsa, linearia, acuta, basi ciliata. Cal. terminales foliolis margine scabris. Cor. luteae, discoideae. Pappus seminum subplumosus. Recept. setosum, paleis multipartitis." *Am. ac., c. iisd. syn.*

6077. **P. oppositifolia** *S. XII.:* P. fol. oppositis, ramis dichotomis, *S. XII. n.* 2., ... *divaricatis. S. XIII. n.* 2. — Cyanus centauroides frutescens, lavandulae folio. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. centur. fascic. p. 21. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus palmaris, nudus, Ramis oppositis, dichotomis. Fol. oppos., parva, sublanceolata, incana s. subtomentosa. Fl. terminales, sessiles, lutei. Corollulae profunde divisae. Stigm. 2, longiuscula. Sem. hirsuta. Pappus setaceus, hispidus. Recept. paleaceum. Dav. Royen. Convenit generi Staehelinae, sed pappus neque ramosus, neque anth. caudatae, neque fol. alterna. [*S. XII. XIII.*]

MXXIII. **STAEHELINA** *Class. pl.:* Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae. *S. XII. XIII. n.* 938. — Rec. paleac. Pappus plumosus. Cal. oblongus imbricatus, squamis apice membranaceis reflexis. *S. VI. n.* 767., *X.* 844.

STAEHELINA (*L., S. II.*). — CAL. communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: Squamis lanceolatis, erectis, terminatis Squamula *reflexa* (*♁. G. VI.*), breviore, colorata. — COR. universalis composita *ex flosculis uniformibus*, *vix calycem superantibus* (tubulosa: corollulae hermaphr. aequales. *G. VI.*). — Propria 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, aequali, acuto, campanulato. — STAM. singulis Filam. 5, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*). — PIST. Germen brevissimum, *coronatum* (*♁. G. VI.*). Stylus filiformis. Stigma duplex, oblongum, obtusum, erectum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus plumosus longitudine calycis* (Papp. ramosus s. fissus, calyce longiore (*G. VI.*). — REC. paleaceum, planum: Paleis *longitudine seminum* (brevissimis *G. VI.*), persistentibus. [⋇ *G. II. n.* 767., *V.* 844., *VI.* 938.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 557.

6078. **S. gnaphaloides** *Sp. I.:* S. fol. *filiformibus* (*Mant. II. sq.*) tomentosis, squamis calycinis lanceolatis, *Sp. I. n.* 1., ... *apice membranaceis reflexis. S. X - XIII. n.* 1. Gnaphalium fol. linearibus, flor. terminalibus, cal. cylindraceis: squamis reflexis. Roy. lugdb. 151. Jacea aethiopica, stoechados citrinae majoribus tomentosis foliis, capitulorum spinis et squamulis ex aureo colore nitentibus. Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Stylus bifidus." *S. XII. sq.* — „Calyx scariosus. Pappus plumosus, basi connatus." *Mant. II. sq.* — „Anth. caudatae." *S. XIII.*

6079. **S. dubia** *Sp. I.:* S. fol. linearibus denticulatis, squamis cal. lanceolatis, *Sp. I. n.* 3., ... *pappo calycibus duplo longiore. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Ger. prov.* 190. *t.* 6. (*S. XII. sq.*) — *Allion. nicaeens.* 73. *descr. Gouan. monsp.* 430. *descr.* (*Sp. II.*) — Gnaphalium caule fruticoso, fol. lin. dentic., capit. oblongis. Roy. lugdb. 151. — *Chamae-chrysocome praelongis purpureisque jaceae capitulis. Barr. ic.* 406. *Stoechas odorata purpurea Lob. illustr. Magn. monsp.* 247. 297. (*Sp. II.*) — Stoechadi citrinae affinis, capit. longioribus. Bauh. hist. 3. p. 156. Elichrysum sylvestre, fl. oblongo. Bauh. pin. 265. Jacea capitata, rosmarini folio. Tournef. inst. 444. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Singularis planta quasi media inter Serratulas, Gnaphalia et Staehelinas." *Sp. I. II.* — „Pappus simplex ut in St. gnaphaloide, nec plumosus." *Sp. II.* — „Fructif. in viva pl. debet attente examinari et genus certius determinari." *Sp. I.*

„Caulis et folia subtus tomentosa. Stigma simplex." *S. XII. XIII.* — „Pappus pilosus, basi connatus in aliquot partes." *Mant. II, S. XIII.* — „Antherae vere caudatae." *Mant. II.*

6080. **S. arborescens** *Mant. I.:* S. fol. ovalibus. *M. I. p.* 111. *S. XII. n.* 3. — Schreb. dec. 1. t. 1. Centaurea cal. squamosis, fol. ovatis subtus tomentosis. Ger. prod. 187. Raponticoides frutescens, styracis folio. Vaill. act. 179. Jacea arborescens, styracis fol. Tournef. inst. 445. Cyanus arborescens altera, styracis fol Alp. exot. 33. t. 32. Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452. Habitat in Creta, insula Stoechadum, in rupe Victoriae Galloprovinciae. ♄. — Calyx imbricatus squamis muticis. Paleae multipartitae. Pappus ramosus et plumosus. Antherae, ut in Inula, basi dentatae. Flosculi nudi neutri. D. Schreber. Folia petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea. [*Mant. I.*]

6081. **S. fruticosa** *S. XII.:* S. *fol. lanceolatis obtusis. S. XII. XIII. n.* 4. Centaurea fruticosa: cal. inermibus oblongis, fol. lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente. *S. X. p.* 1229. *n.* 1. A., *Sp. II. p.* 1286. *n.* 5. Cyanus repens Lob. ic. 548. ..... angustifolius Bauh. pin. 274. Jacea frutescens, plantaginis folio, fl. albo. Tournef. cor. 32. Rhaponticoides frutescens, oleae folio. Vaill. act. 179. Habitat in Creta, Oriente. Gerard. ♄. [*Sp. II.*]

6082. **S. Chamaepeuce** *S. XII.:* S. fol. linearibus, *S. XII. n.* 5.. ..... *confertis longissimis revolutis. S. XIII. n.* 5. — Serratula Chamaepeuce: fol. linearibus

sparsis revolutis, caule fruticoso. *Sp. I. p.*819. *S. X. p.*1199. *n.*11., *Sp. II. p.* 1147-8. *n.*12. Centaurea cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lin. confertis integerrimis. H. cliff. p. 421. n. 3. Roy. lugdb. 138. Jacea fruticans, pini folio. Bauh. pin. 271. Pluk. alm. 190. t. 94. f. 3. Chamaepeuce Alp. exot. 77. t. 76. Stoebe capitata s. Chamaepinus fruticosa Pon. ital. 75. Stoebe cretica fruticans, pineae angustis foliis. Moris. hist. 3. p. 133. s. 7. t. 26. f. 8. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rhaponticoides frutescens elichrysi folio, capit. turbinato, fl. purpurasc. Vaill. act. 1718. p. 227., Jacea cretica frut., elichr. fol. etc. Tourn. cor. 32., Pon. Moris. Alp. ll. cc.; — *l. nat. id.*

6083. **S. imbricata** *Mant. II.:* S. foliis subulatis erectis tomentosis. *M. II. p.* 281., *S. XIII. p.* 615. (*c. eod. syn.*) — S. cal. turbinatis, fol. ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Mant. II.*]

MXXIV. **CHRYSOCOMA** *S. I. (em.):* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. hemisphaericus, imbricatus. *S. VI. n.* 770. ...... Stylus vix flosculis longior. *S. X. n.* 845., *XII.* 939.

Chrysocoma (*L.*, *S. II.*). — *Chrysocome Dill. gen.* 14. *Coma aurea Boerh.* 1. *p.* 121. (♁. *G. I.*) — Cal. Communis *subrotundus* (*G. I.*), imbricatus: squamis linearibus, extus convexis, acuminatis. — Cor. Composita tubulosa, calyce longior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, revoluto. — Stam. Filam. 5, filiformia, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen oblongum, coronatum. Stylus filif., *longit. staminum* (brevis *G. VI.*). Stigm. 2, oblonga, depressa, involuta. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, compressa. Pappus *capillaris* (pilosus *G. VI.*). — Rec. nudum, planum.

[✻ *G. I. n.* 639., *II.* 770., *V.* 845., *VI.* 936.]

„Species datur (Chr. Linosyris, *G. V. sq.*) squamis calycinis patulis," *G. II-VI. t. e.*, ... „et cal. magis oblongis." *G. I. Mond. p.* 384.

Obs. Chrysocome *S. I., cum syn.* Linosyris Magn. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 557.

* Frutescentes.

6084. **Ch. oppositifolia** *Pl. afr.:* Ch. fruticosa, fol. oppositis obovatis, flor. fasciculatis pedunculatis. Pl. afr. n. 49. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cyanus arborescens minor, foliis majoranae. Breyn. prod. 3. ic. t. 17. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Differt haec tantum a Chrysocomis, quantum convenit Pteroniae oppositifoliae facie externa, calycibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est." *S. XII. XIII.* „Frutex Ramis brachiatis, distortis. Fol. opposita, subpetiolata, subtomentosa, obovata, obtusissima. Flores lutei, terminales, congesti, pedunculati. Cal. cylindrici, imbricati, obtusi, corolla breviores." *Am. ac.* (*c. eod. syn.*)

6085. **Ch. Coma aurea** *Sp. I.:* Ch. fruticosa, fol. linearibus *rectis glabris* (*Sp. II. sq.*), dorso decurrentibus. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II.* (*a. a.*) *S. XII. n.* 2. Conyza aethiopica, fl. bullato aureo, pinastri brevioribus foliis laete viridibus. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2. — *Elichrysum africanum multifl. tenuif. frutescens. Volk. norib.* 148. *t.* 148. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Coma aurea etc. major Comm. [*v. n.* 6087.], *unde nomen triv.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. [*n.* 6087.] *et* Boerh. lugdb. 1. p. 121., Conyza afric. frutescens foliis rosmarini. Old. afr. 27. Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in Aeth. et ad Cap. b. spei. — *H. ups. syn.* Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Cap. b. sp. Suffrutex.

6086. **Ch. patula** *Mant. II.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis. *Mant. II. p.* 280., *S. XIII. p.* 615. (*c. eod. syn.*) — Ch. patula Berg. cap. 234. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. suffruticosus, compositus: Ramis divaricatissimis, ternis s. quaternis, laevibus. Fol. linearia, obtusa, laevia, patentia. Flores terminales, solitarii, vix pedunculati. Affinis nimis Ch. Comaureae, sed rami divaricatissimi et flores vix pedunculati. [*Mant. II.*]

6087. **Ch. cernua** *Sp. I.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus *subtus pilosis* (*recurvis subscabris Sp. II. sq.*), flor. ante florescentiam cernuis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3., *t. e.* — Coma aurea africana fruticans, fol. linariae angustis, major. Comm. hort. 2. p. 89. t. 45. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. l. c., C. au., foliis linariae angustioribus, minor. Comm. amst. 2. p. 89. t. 45. f. 1., *l. nat. id.* [*Cf. de altera Commelini n.* 6085.]

H. cliff. syn. Conyza africana tenuif. subfrutescens, fl. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 116., Con. afr. humilis, coridis folio, perennis. Vaill. act. 1719. p. 398.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Rami filif. diffusi perennes pilosi; flores, reflexi ante florescentiam, hanc pl. distinctam reddunt a praecedenti [*n.* 6085.]."

6088. **Ch. ciliata** *Sp. I.:* Ch. suffruticosa, fol. linearibus *recurvis scabris* (*rectis Sp. II. sq.*) ciliatis, *flor. erectis. Sp. I. S. X. n.* 3. ...... *ramis pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Coma africana fruticans, ericae folio. Comm. hort.* 2. *p.* 95. *t.* 48. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill.: v. n. 6090.

6089. **Ch. tomentosa** *S. XII.:* Ch. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis. — Dav. Royen. — Rami tomentosi, albidi. Folia linearia, subtus similiter tomentosa, recta. Flores ut in proximis. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

6090. **Ch. scabra** *Sp. II.:* Ch. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunc. pubescentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Baccharis (tenuifolia *Sp. I.*) fol. ovato-lanc. serratis, caule suffruticoso. H. cliff. p. 404. n. 2. *Sp. I. p.* 860., *S. X. p.* 1212., *n.* 2. — Conyza africana tenuifolia subfrutescens, fl. aureo. Boerh. Dill. elth. 104. t. 88. f. 103. Habitat in *Aethiopia* (*Africa. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 116.) Dill. ll. cc., *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Folia quam in praec. [*Bacchari ivaef.*] quater latiora, minus serrata. Squamae calyc. in hac ovatae vel ovato-oblongae, in illa vero lineares."

** Herbaceae.

6091. **Ch. Linosyris** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. linearibus glabris, cal. laxis. *Sp. I. S. X. n.* 4., Fl. suec. II. n. 729., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 431. (*Sp. II.*) — Ch. cal. laxis. H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 145. — *Ch. fol. linear., petiolo sub flore intumescente. Hall. helv.* 380. (*Sp. II.*) — Chrysocome dioscoridis et plinii Col. ecphr. 1. p. 81. t. 82. Linosyris nuperorum Lob. hist. 223. Osyris austriaca Clus. hist. 1. p. 325. Linaria folioso capit. luteo, major, *et minor* (*Sp. II.*) Bauh. pin. 213. — Habitat in Europa temperatiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chrysocome Dill. gen. 167., Coma aurea germanica Boerh. lugdb. 1. p. 121., Virga aurea linariae folio, fl. congestis etc. Moris. hist. 3. p. 125., Conyza linariae folio Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397. Pont. diss. 157., Lob., Clus., C. Bauh. („major"), ll. cc., Heliochrysos tragi s. Linaria tertia Bauh. hist. 3. p. 151.; — *l. nat.* in montosis pascuis ad sepes prope Ratisbonam, in multis Pannoniae ll., in G. narbon., prope Monsp.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. („minor"), Col., Clus., ll. cc. — *Obs.:* „Var. tantum minor hic occurrit, major nobis exotica est."

6092. **Ch. biflora** *Sp. I.:* Ch. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis punctatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Aster cal. oblongis laxis, fol. ex lineari-lanc. integerr. trinerviis; infra scrobiculis excavatis. Gmel. sib. 2. p. 189. t. 82. f. 1. Conyza lini fol. asperis rigidis et nervosis, fl. luteis umbellatis. Amm. ruth. 192. Habitat in Sibiria. — Flos variat cum et sine radio. [*Sp. I. II.*]

6093. **Ch. graminifolia** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Achilleae ptarmicae dictae. Caulis laevis, erectus, herbaceus, parum angulatus. Folia alterna, remota, lineari-lanc., acuminata, glabra, integerr., margine scabro subcarinata, obsolete trinervia. Corymbus foliatus, ex flor. numerosissimis, saepe 3 s. 4 simul in singulo pedicello, subsessilibus, magnit. Achilleae. Cal. semi-ovati, imbricati, glabri. Pappus simplex. [*Sp. I. II.*]

„Variat fl. flosculosis et radiatis radio caeruleo." *S. XIII.*

6094. **Ch. villosa** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. lanceolatis villosis, cal. arctis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Aster incanus, cal. laxis oblongis, foliolis ex lineari-lanc., flor. nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2. Conyza tomentosa et incana, fl. luteis umbellatis, echii scorpioidis folio. Amm. ruth. 190. Habitat in Sibiria, Tataria. [*Sp. I. II.*]

MXXV. **TARCHONANTHUS** *Cor. gen.:* Recept. villosum. Pappus plumosus. Cal. 1phyllus, semi-7fidus, *S. VI. n.* 774., ... turbinatus. *S. X. n.* 846., *XII.* 940.

Tarchonanthus *(L., S. II.)*. — Cal. Communis turbinatus, 1phyllus, semi-7fidus (saepius), *externe villosus* (interne coloratus *G. VI.*), corolla brevior, acutiusculus, persistens. — Cor. Composita uniformis: flosculis circiter 20: *corollulae hermaphroditae numerosae aequales (G. V. sq.)*. — Propria 1petala, infundibulif., 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, basi caudata *(G. VI.)*. — Pist. Germen oblongum. Stylus *longitudine staminum* (flore duplo longior *G. VI.*). Stigm. duo, *subulata, longissima (☿. G. VI.)*, dehiscentia. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, *coronata pappo plumoso* (Pappus pilosus undique vestiens semen. *G. VI.*). — Rec. minimum, *pappo plumoso longitudine calycis refertum* (pilosum, pilis longitudine calycis. *G. VI.*).

[✻ *Cor. gen. p.* 13. *n.* 947., *G. II. n.* 774., *V.* 846., *VI.* 940.]

„Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen." *G. VI.* — „Germen superum est." *Mant. II. p.* 464. *S. XIII.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 558.

6095. **T. camphoratus** *Sp. I–S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 236. (*Mant. II. sq.*) — Tarchonanthus H. cliff. p. 398. Roy. lugdb. 152. Elichryso affinis arbor africana, fl. purpureo-violaceo, folio salviae, odore rosmarini. Herm. lugdb. 228. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Odor Eriocephali, *cui affinis.*" *Mant. II.*, ... „*et fructus fere similis.*" *S. XIII.*

H. cliff. syn. T-os salicis capreae foliis odoratis. Vaill. act. 1719. p. 411., Conyza afric. frutescens, foliis salviae, odore camphorae. Tourn. inst. 455., Elichrysum arboreum afric., salviae fol. odorato. Boerh. lugdb. I. p. 121., Herm. l. c., Pseudo-helichr. s. Helichryso affinis *(etc. v. sup.)* Moris. l. c.; — *l. nat.* Cap. b. spei.

MXXVI. **CALEA** *Sp. II.:* Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 941.

Calea. — Cal. Communis imbricatus: squamis oblongis, laxiusculis. — Cor. Composita, uniformis. Corollulae hermaphroditae, plurimae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigm. 2, recurvata, acuta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longit. calycis. — Rec. paleaceum: Paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus. [✻ *G. VI. n.* 941.]

6096. **C. jamaicensis** *Sp. II.:* C. flor. subternis pedunculatis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-oblongis subserratis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Santolina jamaicensis (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1207. *n.* 7. D., *et* (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Sant. subhirsuta, fol. ovatis acuminatis oppositis, capit. axillaribus, pedunc. ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Pappus scaber, longit. floris. [*Sp. II.*]

„Caules fruticosi, angusti, teretes, obsolete tomentosi. Folia ovato-oblonga, scabra, trinervia. Flores terminales, saepe terni: propriis pedicellis longit. florum. Calyx imbricatus, coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Statura Chrysocomae, sed paleae coloratae, longitudine calycis. Semina pappo coronata." *Am. ac.*

6097. **C. oppositifolia** *Sp. II.:* C. corymbis congestis, pedunc. longissimis, fol. (*oppositis S. X.*) lanceolatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Santolina oppositif. (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1207. *n.* 7. C. *et* (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Santol. erecta, fol. linearibus oppos. s. ternatis, flor. remotis terminalibus. Brown. jam. 315. n. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Sem. nuda. Paleae interiores longiores. [*Sp. II.*]

„Caulis rigidiusculus, simplex, erectus, angustus, striatus, pubescens. Folia opposita s. terna, subpetiolata, lanceolata, integra, triplinervia. Pedunc. ex foliorum ultimorum et penultimorum alis, longi, apice diphylli, terminati spicis albis, ovatis, subsessilibus, congestis. Sem. nuda. Paleae intermediae longiores." *Am. ac. p.* 404–5.

6098. **C. Amellus** *Sp. II.:* C. flor. subpaniculatis, cal. brevibus, sem. nudis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-lanceolatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Santolina Amellus (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1207. *n.* 7. E., *et* (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Amellus ramosus, fol. ovatis dentatis, flor. remotis terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura Eupatorii. Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, laevia. Paniculae terminales, paucifoliae, brachiatae. Calyx corolla dimidio brevior, subimbricatus. Paleae longit. florum. Sem. 4gona, absque pappo." *Am. ac.*

Obs. Specie non diversa ab n. 6027., *sed syn. Brownei corrig.: teste R. Br. in Linn. trans. XII.* 111.

6099. **C. scoparia** *S. XII. tom.* 3. *app.:* C. suffruticosa, ramis suboppositis angulatis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234., *S. XIII. p.* 616. — Habitat in Jamaica. — Frutex facie Spartii scoparii. Rami angulati, oppositi, saepe terni: Ramuli alterni, copiosissimi, longitudine subaequales. Folia minuta, sublinearia, obtusa, laevia. Flores terminales, solitarii, sessiles, minuti, albi. [*S. XII. App. tom.* 3.]

Obs. „Chrysocoma scoparia: fruticosa seminuda, caul. 6gonis, ramis tetragonis, flor. terminalibus. Brown. jam. t. 34. f. 4." *S. X. p.* 1206. *n.* 3. A., — *et*

„Chr. scoparia. Fruticis cauliculus 6gonus: Ramis alternis, numerosissimis, confertis in modum Genistae scopariae. Folia alterna, sublanceolata, integerrima, glabra, minima. Flores terminales, solitarii, minimi." *Pl. jam. n.* 77. *in Am. ac.* 5. *p.* 404., — *manifesto huc pertinent. R.*

MXXVII. **SANTOLINA** *S. I.:* Recept. paleaceum. Pappus (*brevissimus, S. VI.*, ... *aliis subnullus. S. X.*) *nullus* (*S. XII. sq.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n.* 769., *X.* 847., *XII.* 942.

Santolina Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. — *Baccharis Vaill. A. G.* 1719. *(G. II. V.)* — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, acutis, *conniventibus* (appressis *G. VI.*). — Cor. Composita uniformis, calyce longior: corollulae hermaphroditae aequales, numerosae. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, revoluto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen 4gonum, oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, depressa, truncata. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, tetragona, *nuda vel pappo brevissimo coronata (G. II. V.)*. Pappus nullus *(G. VI.)*. — Rec. paleaceum, planiusculum: paleis concavis. [✻ *G. I. n.* 640., *II.* 769., *V.* 847., *VI.* 942., *t. e.*]

6100. **S. Chamaecyparissus** *Sp. I.:* S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 383. Roy. lugdb. 146. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Abrotanum femina, fol. teretibus. Bauh. pin. 136. Abrotanum femina vulgare Clus. hist. 1. p. 341. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp., Hetrur., Campania, Narbona. ♄. — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Chamaecyparissus Bauh. hist. 3. p. 133., *l. nat. ut H. cl.*

H. cliff. syn. S. fol. teretibus. Tourn. inst. 460. Vaill. act. 1719. p. 412. Boerh. lugdb. 1. p. 123. Pont. diss. 180., S. prima Dod. pempt. 269., S. vulgo, aliis Crespolina Caes. syst. 478., Bauh. utrq., Clus., ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 3. f. 12.; — *varr.* 4: *α.* S. fl. majore, fol. villosis et incanis Tourn. 460. Vaill. p. 412. ll. cc., — *β.* S. incana chamaemeli odore suaviore Boerh. p. 123., — *γ.* S. hispanica foliis chamaemeli Tourn. 461., — *δ.* S. fol. minus incanis Tourn. 461., Abr. fem. fol. minus inc. Bauh. pin. 137.; — *l. nat.* in Hetruriae, Hisp., G. narbon. salebrosis.

6101. **S. rosmarinifolia** *Sp. I.:* S. pedunc. unifloris, fol. linearibus, H. cliff. p. 397. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. n. 2.*, ... *margine tuberculatis. S. X-XIII. n. 2.* — Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22. Abr. femina quartum Clus. hist. 1. p. 342. — *Var. β. Sp. I.:* Abr. fem., foliis rosmarini, minus. Bauh. pin. 137. — *γ. Sp. I.:* Abr. fem. viridis Bauh. pin. 137. — *δ. Sp. I.:* Abr. fem. fl. majore, fol. villosis et incanis. Bauh. pin. 137. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florescente linearia, ad apicem utrinque denticulata. Pedunc. longi, terminales, 1flori." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. vermiculata cretica Tourn. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411. Pont. diss. 181., S. foliis rosmar. major Tourn. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 124., Abrot. etc. majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22., Clus. l. c.; — *varr. α.* minus Bauh. l. c. (*β. Sp.*), *β.* verm. cretica T. Vaill. ll. cc., *γ.* viridis Bauh. l. c. (*γ. Sp.*); — *l. nat.* in agro Salmanticensi et mont. Segobiae vicinis qui Castellam novam a veteri separant, aliisque asperis et salebrosis Hisp. ll.

6102. **S. alpina** *Sp. II.:* S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Santolinoides alpina saxatilis, fol. glaucis et veluti argenteis, flor. luteis. Mich. gen. 31. t. 27. Pyrethrum alterum minus, caespitosa rad., anthemidis flore, italicum. Barr. rar. 1105. t. 522. Habitat in monte Moronis Italiae. ♃. [*Sp. II.*]

„Flores absque flosculis femineis." *Mant. II. sq.*

6103. **S. anthemoides** *Sp. II.:* S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caule ramosissimo villoso. *Sp. II. S. XII. n. 4.* S. perennis, chamaemeli folio, caule ramoso. Vaill. act. 372. Habitat in Hispania, Italia. Cl. Alstroemer. ♃. — Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamomillae pubescentia. Pedunc. terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi. [*Sp. II.*]

MXXVIII. **ATHANASIA** *Sp. II.:* Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 943.

ATHANASIA. Baccharis Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus, ovatus: squamis lanceolatis, appressis. — COR. Composita, uniformis, calyce longior. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosae. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto, erectiusculo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, stamine paulo longior. Stigma bifidum, obtusum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus paleaceus ex setis brevissimis. — REC. paleaceum: Paleis lanceolatis, semine longioribus. [*✻ G. VI. n.* 943.]

Obs. Cf. de char. et nom. Prael. ed. Gis. p. 557.

6104. **A. squarrosa** *Pl. afr.:* A. pedunc. unifloris lateralibus, foliis *ovalibus* (*ovatis S. XII. sq.*) recurvatis, *Sp. II. S. XII. n. 1.*, ... *mucronatis.* Pl. afr. n. 52. in Am. ac. 6. p. 98. — Santolina squarrosa (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 193. *in* Am. ac. 4. p. 329. *et S. X. p.* 1206. *n.* 2. A. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Fruticulus determinate ramosus, inaequalis. Folia alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. Pedunculi ex alis foliorum, solitarii, uniflori, folio longiores. Calyces oblongi, imbricati, laeves: squamis intimis linearibus, membranaceis, patentibus. Flosculi aequales, hermaphroditi. Paleae lineares, longitudine flosculorum. Semina pappo brevissimo coronata." *Cent. II. et Pl. afr. ll. cc.* — „Hab. in Aethiopia Burm. ♄." *Cent. II.*

6105. **A. crenata** *Sp. II.:* A. flor. solitariis terminalibus, fol. linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Santolina (crenata *Sp. I.:*) fol. linear., fl. solitario terminali, squamis cal. crenatis. H. cliff. p. 398. n. 6. *Sp. I. p.* 842. *S. X. p.* 1206. *n.* 3. — Staehelina centauroides: fol. subtrigonis, squ. cal. crenatis. Sp. pl. I. p. 840. *S. X. p.* 1205. *n.* 2. — Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. ll. cc., II.*]

„Crescit in Afr. Caulis frutic., fol. alternis vestitus. Folium ubi inseritur cauli, basi prominet, unde infra folium deorsum evadit angulatus caulis. Fol. lin., obsolete 3gona. Flos 1, terminalis. Calyx (Centaureae modo) ovatus, imbricatus squamis ovato-obl., apice rotundatis, quarum intimae magnae, margine membranaceae, crenatae, et limbum parvum patentem formantes. Flosc. aequales, longit. calycis, hermaphr. omnes: stigmate 2fido; sem. corona parum villosa et fere nulla." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

6106. **A. capitata** *Pl. afr.:* A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hirsutis. Pl. afr. n. 50. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II-S. XIII. n. 3.* — *Berg. cap.* 237. *et Ath. punctata Berg. cap.* 238. *glabra foliis rotundioribus.* (*Mant. II. p.* 464.) — Chrysanth. conyzoides aethiopicum, capit. aphyllo, foliis majoranae. Breyn. cent. t. 78. *Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f.* 48. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Habitus Buphthalmi capensis, sed fol. alterna; flor. discoidei, flosculosi. [*Sp. II.*]

„Pl. glabra, folia subrotunda. Flores 3 s. 4, terminales." *S. XIII.*

„Fol. ovata s. lanceolata, confertius alterna, vel tota pilosa vel basi tantum pilosa. Flor. sessiles, terminales 1, 2, s. 3. Fructificatio ut in Santol. trifurcata vel crithmifolia [*n.* 6112-3.]." *Am. ac.* (*cum syn. Breyn.*)

6107. **A. maritima** *Sp. II.:* A. pedunc. *unifloris subcorymbosis* (*bifloris S. XIII.*), fol. lanceolatis *indivisis* (*Sp. II.*) crenatis obtusis tomentosis. *Sp. II. p.* 1182. *S. XII. n.* 10. — Santolina tomentosa, corymbo terminali ramoso, fol. oblongis integerrimis obtusis. H. cliff. p. 398. n. 7. — *Gron. orient.* 257. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 147. *Sauv. monsp.* 80. (*Sp. I.*) — Filago maritima: *tomentosa, corymbo subramoso, fol. obl. obt. crenatis.* Sp. pl. I. p. 927. *S. X. p.* 1235. n. 2. — *Mill. dict. t.* 135. (*S. X. Sp. II.*) — Gnaphalium maritimum Bauh. pin. 263. Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum Moris. hist. 3. p. 81. s. 6. t. 4. f. 47. — Habitat in Europae australis marisque Mediterranei maritimis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Semina (*ancipitia S. XIII.*) pappo carent," *Sp. II.*, ... „an itaque potius Santolinae species?" *S. XII. XIII.* — „Media inter Athanasiam et Santolinam." *Mant. II. sq.* — „Pl. tota tomentosa. Paleae longit. calycis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Baccharis tomentosa polii folio, sapore fervido. Vaill. act. 1719. p. 415., Gn. marit. Bauh. l. c. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 118. Pont. diss. 182. Bauh. hist. 3. p. 157., G. marinum toment. Dalech. hist. 1387., Gn. legitimum Clus. hist. 1. p. 320., Moris. l. c.; — *l. nat.* in litor. sabulosis et arenosis Maris Medit. freq.; in universo litore a Marianis aquis ad Ceti montis radices et alibi in Narbona. In lit. Cornubiensi et variis aliis Angliae.

6108. **A. genistifolia** *S. XII.:* A. corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Mant. II. p.* 464. *S. XIII. p.* 617. — *A. corymbis simpl., fol. linearibus indivisis nudis imbricato-patentibus. Dav. Royen.* Syst. nat. XII. p. 540. n. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum. Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, laevia, subcarinata, obtusiuscula. Corymbi parvi, simplices: floribus 3 s. 4, subsessilibus. Calyx obovatus, laevis, imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus. [*Mant. II.*]

„A. genistifol. Flores solitarii." *Mant. II. l. c.* [*Err. R.*]

6109. **A. pubescens** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus fastigiatis (*Am. ac.*), fol. lanceolatis indivisis villosis. *Sp. II. p.* 1182. *S. XII. n.* 8. — *Santolina pubescens*

(*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 194. *in* Amoen. acad. 4. p. 329. *S. X. p.* 1207. *n.* 3. B. — Coma aurea africana fruticosa omnium maxima, fol. tomentosis et incanis. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*Am. ac.*) ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

6110. **A. annua** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus coarctatis, fol. pinnatifidis dentatis. *Sp. II. p.* 1182. -*S. XIII. n.* 9. — Santol. annua (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 842. *S. X. p.* 1207. *n.* 4. — Elichrysum inodorum glabrum, coronopi folio, annuum. Magn. monsp. 307. descr. Herm. lugdb. 228. t. 227. Chrysanthemum corymbiferum Triumf. obs. 85. t. 86. Bellis polyclonos annua africana, coronopi folio, flor. nudis compactis. Moris. hist. 3. p. 30. Habitat in Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Achillea inodora Sp. plant. II. p. 1265. Folia apicem versus dilatata ut fere palmata apicibus setaceis. Paleae apice luteae longitudine flosculorum. Variat floribus solitariis duplo majoribus." *S. XIII. p.* 617.

Ach. inodora: fol. dentato-laciniatis integerrimis: apice trifidis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. p.* 900. *S. X. p.* 1225. *n.* 19., *Sp. II. p. c. S. XII. p.* 566. *n.* 9. (*cor. flavis.*) — Ageratum laciniatis foliis, inodorum africanum. Herm. flor. 55. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Habitat in Africa. *Sp. I. II.*]

„Ach. inodora. Murr. prodr. 128. Est Ath. annuae var., hic excludenda." *Mant. II. p.* 474.

6111. **A. dentata** *Sp. II.:* A. corymbis compositis, fol. *recurvis* (*S. XIII.*): inferioribus linearibus dentatis, super. ovatis serratis. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. *n.* 5. Santolina (dentata *Sp. I.:*) cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. H. cliff. p. 398. n. 5. Roy. lugdb. 147. (*a. a.*) *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *n.* 5. Coma aurea africana frutescens, fol. infer. incisis, super. dentatis. Comm. rar. 41. t. 41. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ageratum afr. frutescens, fol. crasso rigido serrato, fl. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Rami et caules corymbo terminantur. Cal. oblongus. Paleae distinguunt flosculos et sem. nuda."

„Var. *β.* Ath. laevigata: corymbis...." *S. XIII. p.* 617. [*Locus mancus. R.*]

A. laevigata: corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis. Pl. afr. n. 51. in Am. ac. 6. p. 98. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. *n.* 4. Hab. ad Cap. b. sp. ♄. [*Sp. II.*]

„Ath. laevig. Planta similis Sant. squarrosae [*n.* 6104.], sed corymbi compos. terminales. Fl. majores. Folia basi latiora." *Am. ac.* — „Var. A. dentatae, in quam transit." *Mant. II. p.* 454.

6112. **A. trifurcata** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus *fastigiatis* (*Sp. I. S. X.*), fol. trilobis cuneiformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Santolina trifurc. (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 6. S. cor. simplici terminali, fol. trifidis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. Coma aurea africana fruticans, fol. glaucis et in extremitate trifidis. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. septem: α. S. afric. corymbifera, coronopi folio ampliore. Tourn. inst. 461., Baccharis afric. perennis, glauco 3fidoque folio. Vaill. act. 1719. p. 414., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 121. Pont. diss. 176.; — *β. cum syn.* Comm. Pluk. ll. [*ad sp. sq.*] cc. *et* Pont. diss. 176., Bacch. afr. crithmi folio. Vaill. 415.; — *γ.* fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major. Boerh. p. 122., — *δ.* fol. glaucis longis tenuibus multifidis, apice pinnularum 3fido. Boerh., — *ε.* fol. tenuissimis longis trifidis Boerh., — *ζ.* fol. glaucis succulentis digitatis odoratis Boerh., — *η.* Bacch. afr. tomentosa et incana, 3fido fol. Vaill. p. 415., Abrotanum afr. multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. Pluk. alm. 2. t. 352. f. 4.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Semina coronata sunt villis brevissimis."

6113. **A. crithmifolia** *Sp. II.:* A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Santolina crithmif.: cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrif. linearibus. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *n.* 7. — *Mill. dict. t.* 327. *f.* 2. (*Sp. II.*) — S. cor. simplici, fol. trif. H. ups. p. 252. n. 2. — *Coma aurea frutescens, fol. angustiss. trifidis. Burm. afr.* 186. *t.* 69. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 99. t. 50. Jacobaea aethiopica, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenella quasi conglutinata sunt." *S. XII. sq.* — „Flosculi plurimi." *S. XIII.*

H. ups. syn. ut Sp. I., add. H. cliff. p. 397. (*l. ad sp. sq. c.*), *l. nat.* Cap. b. sp. ♃.

6114. **A. parviflora** *S. XIII.:* *A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus. Mant. II. p.* 464. *S. XIII. p.* 617. *n.* 1. — Tanacetum crithmifolium: fol. pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *Sp. II. p.* 1182-3. *S. XII. p.* 541., *n.* 1. — *Berg. cap.* 239. *Elichrysum aethiopicum s. Stoechas arborea, foliis abrotani. Pluk. alm.* 134. *t.* 325. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Santolina corymbo composito terminali, fol. linear. dentatis: dentibus longit. folii. H. cliff. p. 397. n. 4. Roy. lugdb. 146. — *Coma aurea fol. multifidis glaucis, flosc. muscosis. Burm. afr.* 185. *t.* 68. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Elichrysum africanum frutescens, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis. Pet. gaz. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi saepius 3." *S. XIII.* — „Cal. subtriflori." *S. XII.* — „Cal. 4flori, magnit. seminis Secales, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magnit. Pisi, differt. Sem. coronata squamis paleaceis et recept. paleaceum (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis." *Mant. II. p.* 465. — „Athanasiae valde affinis." *Prael. ed. Gis. p.* 559.

H. cliff. syn. Comm. Pet. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 121.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Antecedenti [*n.* 6112.] similis seminibus et floribus, sed cal. paulo angustiore."

ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MXXIX. **TANACETUM** *T.*, *S. I.:* Recept. nudum. Pappus *submarginatus* (*nullus. S. VI.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n.* 773. (*sub ord. I.*) ..... Cor. radii obsoletae, 3fidae, *S. X. n.* 848., ... interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi. *S. XII. XIII. n.* 944.

Tanacetum Tournef. 261. Vaill. A. G. 1719. Balsamita Vaill. A. G. 1719. — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis. — Cor. Composita tubulosa, convexa: corollulae hermaphroditae numerosae, *tubulosae in disco; femineae nonnullae in radio.* (*G. V. sq.*, ... *uniformes. G. I. II.*) — Propria *hermaphroditi* (*G. V. sq.*) infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. — *Feminea 3fida, introrsum profundius divisa* (*G. V. VI.*). — Stam. *hermaphroditis* (*G. V. VI.*) Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. *hermaphr.* (*G. V. VI.*) Germen oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. *Femineis germen oblongum, stylus simplex, stigm. duo reflexa* (*G. V. VI.*). — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, nuda. — Rec. convexum, nudum. [✻ *G. I. p.* 247. *n.* 636. *et II. p.* 393. *n.* 773. *sub ord.* 1., *V.* 948., *VI.* 944.]

„Alii flosculos femininos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere." *G. I. II.*

Obs. Ad ord. 1. relatum a G. I. ad S. VI., recte in S. I. et in Sp. I. sq. — *Cf. de char. Prael. ed. Gis. p.* 559.

* Fruticosa (*ϑ. S. XII. sq.*).

6115. **T. suffruticosum** *Sp. I.:* T. fol. pinnato-multifidis: lacin. linearibus *sub-* (*ϑ. H. cl.*) divisis acutis, *Sp. I. n.* 2., ... *caule suffruticoso. S. X. Sp. II. n.* 2., ... *flor. fastigiatis.* H. cliff. p. 398. n. 4. Roy. lugdb. 155. — *Millefolium camphoratum aureum monomopatense Pluk. mant.* 130. *t.* 430. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanaceti decuplo minoribus. Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 124.

Obs. Spec. ϑ. *in S. XII. sq.*, *restituta in Mant. II.* (*nec S. XIII.*): *cf.* *Cotula tanacetifolia!* *Quare sequentia:* „T. suffrutic. Berg. cap. 241. descr. prior; altera Cotulae tanacetif. Exclude syn. Pluk., quod est Cotulae tanac. In Syst. XII. p. 564. n. 10. [*Cotula tanac.*] excl. syn. Tanac. suffr. Sp. pl., adde syn. Pluk. et Berg. cap. 242. obs. 1." *Mant. II. p.* 465.

** Herbacea.

6116. **T. sibiricum** *Sp. I.*: T. fol. pinnatis: lacin. lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo. *Sp. I–S. XII. n.* 4. T. fol. pinn. multifidis: lacin. linearibus trifidis. Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Sibiria. — Fol. lin., pinnata: pinnis linear., filif., saepe 2-trifidisve, integerrimis. Corymbus terminalis et axillares pauciflori, flor. luteis. [*Sp. I. II.*]

6117. **T. incanum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. *Sp. I–S. XII. n.* 5. Artemisia caule simplici, cor. comp. ov. terminali. H. cliff. p. 404. n. 9. Absinth. orientale incanum tenuif., fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus. Tournef. cor. 34. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. perenne incanum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 370.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in caule simplici brevissimo."

6118. **T. cotuloides** *Mant. II.*: T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Planta facie Chamomillae. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit. caulis, adscendentes, patuli. Fol. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatus. Cor. globosae: corollulae 5fidae. [*Mant. II. p.* 282.]

Obs. Huc Artemis. chamomilloides Ep. ed. v. Hall p. 107.? *R.*

6119. **T. annuum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis. Roy. lugdb. 155. *Sp. I–S. XII. n.* 6. — T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis. Mill. dict. t.* 227. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Absinthium corymbiferum annuum Tournef. inst. 458. Elichrysum foliis abrotani Bauh. pin. 264. *Pluk. phyt.* 160. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Elichryson Clus. hist. 1. p. 325. t. 326. — Habitat in Hispania, Hetruria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rami longiores quam umbella primaria," *Sp. I. II.*, ... „divaricati. Folia linearia, pinnato-5fida, 3fidaque. Differt a congeneribus defectu radii feminei; ab Athanasia defectu palearum." *Sp. II.*

6120. **T. monanthos** *Mant. I.*: T. caul. simplicissimis unifloris, Mant. I. p. 111., ... *longitudine foliorum. S. XII. XIII. n.* 9. T. monanthemum, chamaemeli folio et facie. Vaill. act. 337. Habitat in Oriente. Forskahl. ⊙. — Fol. bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitud., facie Achilleae Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Fol. caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Cal oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. E radice dein caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati, pedunc. 1floro. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6121. **T. vulgare** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis incisis serratis. H. cliff. p. 398. n. 2. Fl. suec. I. n. 666. II. 730. Mat. med. n. 381. *t. e. H. ups. p.* 254. *n.* 1*. Roy. lugdb. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Sp. I–S. XII. n.* 7. (*e. e.*) T. fol. pinnatis planis: pinnis serratis. Fl. lapp. n. 295. T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. Athanasia s. Tanacetum Dalech. hist. 955. Artemisia monoclonos Fuchs. hist. 46. — *Var. β. crispum Sp. I.*: T. fol. crispis Bauh. pin. 132. T. crispum Dod. pempt. 36. — Habitat in Europae aggeribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi marginales non semper prodeunt, nisi laeta aestate." *Mant. II. p.* 465.

Mat. med. varr. α. β. cum syn. Bauh. ll. cc. — *H. ups l. c. varr.* 2: *β. ut β. Sp. I.*, *γ. cum syn.* T. foliis vulgaris tanaceti minoribus et tenuioribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205.; — *l. nat.* Europ. et Sibiria. ♃.

Fl. S. syn. (*o. o.*) *ut α. Sp. I.* (*et* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. l. c., Frank. sp. 29. Rudb. hort. 107. vall. 33. Till. ab. 64. ic. 95. Lind. wiks. 37.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Pont. diss. 193., Bauh. hist. 3. p. 131., T. vulgo s. Daneta Caesalp. syst. 479., Dod. pempt. 36., Dalech. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.*, — *β.* T. vulg. lut. maximum Boerh.; — *l. nat. id.* „et in agrorum marg. ac sepimentis, freq." — *Obs.*: „Haec in Lapponia et septr. Suecia fere inodora est, at *α.* in Hortis fol. crispis odoratissimis." [*Cf. de var. crispa: Gis. p.* 559.

6122. **T. Balsamita** *Sp. I.*: T. fol. ovatis integris serratis. H. cliff. p. 398. n. 1. H. ups. p. 255. n. 2. Mat. med. n. 382. Roy. lugdb. 154. *Sp. I–S. XII. n.* 8. Mentha hortensis corymbifera Bauh. pin. 226. Costus hortensis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Balsamita major Dod. pempt. 295. — *H. cliff. syn.* T. hortense, foliis et odore menthae. Herm. lugdb. 697. Tourn. inst. 461. Pont. diss. 194., Balsamita major Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Bauh. Dalech. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 144., Herba sanctae mariae Caesalp. syst. 483.; — *l. nat. id.*, ll. squalidis.

MXXX. **ARTEMISIA** *S. I. G. I.*: Recept. subvillosum *vel nudiusculum* (ϑ. *S. VI.*). Pappus 0. Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *S. VI. n.* 779. ..... Cor. radii nullae. *S. X. n.* 849., *XII.* 945.

Artemisia Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum Tournef. Absinthium Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 32. — Cal. Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — Cor. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae petalis *ferme* (ϑ. *G. I.*) nudae, in ambitu. — Propria hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — Pist. Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. — Femineis Germen minimum. Stylus filif., hermaphroditis longior. Stigma hermaphroditis simile. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, nuda. Feminis solitaria, nuda. — Rec. planum, nudum aut villosum.

[✻ *G. I. n.* 644., *II.* 779., *V.* 849., *VI.* 945.]

„Absinthium T. receptaculo villoso gaudet et cal. magis globoso. Abrotanum T. recept. est nudo. Artemisia T. recept. etiam est nudo." *G. I–VI.* — „Seriphium Pont. recept. nudo; feminulis nullis." *G. II–VI.* — „*Breyniana Pt. calyce unifloro.*" *G. II. nec rel.*

Obs. Huc Absinthium, Artemisia *et* Abrotanum *S. I.*, *distincta tradita.* — *Cf. de his, deque char. et divis. generis: Prael. ed. Gis. p.* 558-9.

1*. Fruticosae, erectae.

6123. **A. vermiculata** *Mant. II.*: A. frutescens, fol. acerosis confertis minimis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 281., *S. XIII. p.* 618. (*c. eod. syn.*) — Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus. Fol. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda. Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda. [*Mant. II.*]

6124. **A. judaica** *Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 463.: A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. *S. X. p.* 1298. *n.* 1. A., *Mant. I. p.* 111-2. *S. XII. p.* 542. *n.* 24. — *A. tota cinerea Gron. orient.* 259. (*S. X. M. I.*) — Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.

Santonicum Mat. med. n. 511. haec erit. — Habitat in Judaea, Arabia, Numidia. ♃. [*Mant. I.*]

„Folia lobata minuta plana, tomentosa. Flor. panic., subrotundi, pedunculati, magnit. seminis Coriandri." *Mant. II. p.* 516.

„A. judaica: fruticosa, fol. obov. obtusis lobatis parvis, flor. paniculatis pedicellatis. A. judaica Mant. I. p. 111. Hab. in Palaestina. ♄. — Caul. suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus. Fol. obovata, 3-s. 5loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore. Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis et pedicellatis. Flores subrotundi, depressiusculi, magnit. seminis Coriandri." *Mant. II. p.* 281-2.

„Santonicum: an Artemisiae spec.? Abs. santon. judaic. et alexandrinum Bauh. l. c. — Habit. in Regno Boutang Mogolis, Caramarica, Persiae, Palaestina per Alexandriam, Arabia, Numidia. — Off. Cinae semina." *Mat. med. app. p.* 180. *n.* 511.

[*Obs. Excidit haec in Sp. II., restitt. in M. I. II. sq.*]

6125. A. **aethiopica** *Sp. I.: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutissimis, flor. racemosis pedunculatis. Mant. II. p.* 283. *S. XIII. p.* 618. A. fol. linearibus confertis minimis divisis, caule fruticoso, *S. XII. n.* 1., ... *tomentoso. Sp. I. II. S. X. n.* 1. Abrotanoides africanum, fol. cinereis muscosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 232. Absinthium africanum arborescens, folio vermiculatae incano. Tournef. inst. 358. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, paniculatus, albus. Folia Ericae magnitudine, minima, coacervata. Flores in racemis subrotundis, magnit. A. Absinthii." *Sp. I. II.* — „Recept. nudum." *Sp. II.*

„Habitat in Hispania, Africa. Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus. Fol. minuta, conferta, subtomentosa: laciniis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi." *Mant. II.*

6126. A. **Contra** *Mant. II.:* A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 283. *S. XIII. p.* 618. — Habitat in Persia. D. Lerche. ♄. — Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis. Fol. linearia, saepe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panicula e ramis saepius simplicibus: ramis insident spicae alternatim sparsae, ovatae, minimae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosae. [*Mant. II.*]

6127. A. **Abrotanum** *Sp. I.:* A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. H. cliff. p. 403. n. 4. H. ups. p. 257. n. 2. *et* Mat. med. n. 385. *a. a.*, *Sp. I-S. XIII. n.* 2. (*t. e.*) — *Gouan. monsp.* 432. (*Sp. II.*) Abrotanum mas angustifolium majus Bauh. pin. 136. Abr. mas Dod. pempt. 21. Habitat in Syriae, Galatiae, Cappadociae, *Italiae*, *Monspelii* (*Sp. II.*) montibus apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Humilis s. pedalis frequenter fruticulus; cultus hominis altitudinem attingit. Raj. extr. 46." *Sp. II.*

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* Abr. vulgare Bauh. hist. 3. p. 193., Abr. mas etc. Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 458. Boerh. lugdb. 1. p. 127. Pont. diss. 286. Dod. l. c. Dalech. hist. 937., Abrotanum Caesalp. syst. 478., Absinthium frutescens delphinii folio subincano, corymbis majoribus. Vaill. act. 1719. p. 373.; — *var. α.* angustif. minus Bauh. pin. 137. Pont. 287., Abr. cum pulchris corymbis Bauh. hist. 3. p. 194., Absinth. frut. incanum etc. Vaill. p. 374.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. id., add.* Sibiria.

6128. A. **arborescens** *Sp. II.:* A. fruticosa, fol. compositis multifidis linearibus, flor. subglobosis. *Sp. II. p.* 1188. (*sect.* 3.) *S. XII. XIII. n.* 15. Absinthium arborescens Lob. ic. 753. Abrotanum latifolium arborescens Bauh. pin. 136. Habitat in Italia, Oriente. ♄. — Affinis nimium A. Absinthio. [*Sp. II.*]

2*. Procumbentes ante florescentiam.

6129. A. **Santonicum** *Sp. I.:* A. fol. caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivis, spicis secundis reflexis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *flor. quinquefloris. S. XII. XIII. n.* 3. — *Zinn. goett.* 397. (*Sp. II.*) — A. fruticosa incana ramosissima, corymbis sessilibus spicatis subrotundis, fol. super. linearibus brevissimis obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen sanctum Lob. ic. 756. — *Var. β. Absinthium santonicum gallicum Bauh. pin.* 139. *Cam. epit.* 457. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Tataria, Persia etc. — Habitus A. campestris, sed erecta. Caulis paniculatus, subincanus. Fol. infer. pinnato-multif., linearia, canescentia. Rami virgati: racemis s. spicis alternis, secundis, recurvatis: pedicellis adspersis foliis linear., obtusiusc., recurvis. Fl. solitarii, cylindrici; in planta fructificante omnes caules erecti, tum amisere incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. *Recept. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6130. A. **campestris** *Sp. I.:* A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus, H. cliff. p. 403. n. 5. Fl. suec. I. n. 668. II. 732. Roy. lugdb. 154. Gmel. sib. 2. p. 117., ... *virgatis. Sp. I-S. XII. n.* 4. Abrotanum campestre Bauh. pin. 136. Ambrosia altera Cam. epit. 597. Habitat in Europae campis apricis, aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Racemi simplices, alterni, floribus solitariis." *S. XII. XIII.* — „Pl. decumbens, erigitur dum florebit. Racemi axillares simplices secundi subnutantes. Flosc. feminei saepius 9, hermaphroditi 8. Stigm. orbiculata cyathiformia." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. tenuifolia (s. leptophyllos etc.) Bauh. hist. 3. p. 194. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. s. 6. t. 1. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 376., Ambros. altera Dalech. hist. 1148., C. Bauh. l. c. *et* (caul. rubentibus) Tourn. inst. 459. Pont. diss. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 127.; — *var. α.* caul. albicantibus Tourn.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Vaill. ll. cc. *in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

6131. A. **palustris** *Sp. I.:* A. fol. linearibus pinnatis integerrimis, flor. glomeratis subsessilibus. *Sp. I-S. XII. n.* 5. A. herbacea, fol. multifidis linear., corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55. Absinthium capillaceis foliis, flosc. aureis densissime congestis. Amm. ruth. 197. Habitat in Sibiria. — Caules procumbentes, adscendentes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis 5 s. 7. Flor. glomerati, subsessiles, flavi. *Receptac. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6132. A. **crithmifolia** *Sp. I.:* A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculato. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Abrotanum hispanicum maritimum, fol. crasso splendente et rigido. Tournef. inst. 459. Absinth. inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Raj. suppl. 232. Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis. Loefling. — Habitus A. campestris, glaber. Caules semipedales, s. pedales, adscendentes, panicula florum terminati. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosa. Flores A. campestris. *Receptac. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6133. A. **maritima** *Sp. I.:* A. fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosc. femineis ternis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. *Fl. S. II. n.* 734. A. fol. compositis multif. toment., ramis floriferis nutantibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 205. *n.* 81. It. oel. p. 112. Fl. suec. I. n. 671. A. fol. compos. multif., racemis simplicibus alternis, flor. erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113. Sauv. monsp. 264. Absinthium seriphium belgicum Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. — *Var. β. Sp. I.:* Abs. seriphium germanicum Bauh. pin. 139. — *Var. γ. Abs. seriphium gallicum Bauh. pin.* 139. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Europae septentrionalioris littoribus maris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum nudum." *Sp. II.* — „Pl. tota nivea; Odor fortissimus Mari *sive Lavendulae.*" *Act. holm.* (*t. e.*); .... *sive Camphorae*" *Fl. S. I. II.*, ... „in loco natali; culta pl. minus grate odorata. Rami floriferi cernui. Flores in radio flosculos femineos tantum 3 continent; in hortis semina vix maturat." *Fl. S. II.*

„Tanta ad Lillholmen Oelandiae occurrit copia, ut terra inde alba evaderet. Odorem tam gratum ac fortem spiravit, qui fere Marum aequaret: fol. pinnata, pinnis ramosissimis oblongis sub-

teretibus; caulis quadrant. ulnae altus, lana brevi et crassa albus." *It. oel. p.* 112. [*Origo.*]

Fl. S. syn. Abs. marinum album Ger. hist. 940., Abs. ser. belgicum Bauh. utrq. ll. cc. (*et Tourn. inst.* 458. *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Abs. maritimum seriphio belgico simile, latiore fol., odoris grati. Raj. syn. 188.

6134. **A. glacialis** *Sp. II.*: A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. adscendentibus, flor. glomeratis *sub-* (*Sp. II.*) fastigiatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. fl. umbellatis, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 694. Absinth. alpinum candidum humile Bauh. pin. 139. prodr. 71. Raj. suppl. 231. All. pedem. 5. t. 1. f. 3. Habitat in Helvetia, Valesia. ♃. — Statura A. rupestris. Fol. parva, 3partita, linearia: lacin. trifidis, subfastigiata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginantia. Caules adscendentes, spithamaei, simpliciss., subtomentosi, foliosi. Flor. globosi, lutei, terminales, conglomerati, pedunc. brevissimis, cal. subtomentosis. [*Sp. II.*]

6135. **A. rupestris** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis, caul. adscendentibus *hirsutis* (♃. *S. XII. sq.*), flor. *globosis cernuis: recept. papposo.* It. gotl. p. 285. t. 285. Fl. suec. I. n. 669. II. 733. (*t. e.*) *Sp. I. II. S. XII. n.* 8. ..... *flor. erectis sessilibus. All. ped. t.* 10. *f.* 2. *S. X. p.* 1208 *n.* 8. — A. fol. pinn. pilosis, ramis adscend., flor. oblongis suberectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. Absinth. ponticum repens et supinum C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. — [*Var. β. Sp. II.*:] Absinth. alpinum incanum Bauh. pin. 139. prodr. 71.? Absinth. pumilum palmeum minus, argenteo sericeoque folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 1006. *t.* 462. *Abs. orientale tenuif. argenteum et sericeum, fl. magno. Tourn. cor.* 34. *Abs. alp. spicatum, fol. petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis. Allion. pedem. I. p.* 3. *t.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II.* (*β. Sp. I.*): Abs. viride, fol. multifidis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2. — Habitat in Sibiriae, Oelandiae rupibus calcareis. [*Sp. I. II.*]

„Differt C. Bauhini (*β. Sp. II.*), ex Bursero, planta ramis longioribus, aliisque, forte ex loco natis; sibirica magis fruticosa est. Planta in rupibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda." *Sp. I. II.* — „Recept. pilosum est. Planta ex loco vario varia." *Sp. II.*

„Caules spithamaei vel paulo longiores, villo nitido adspersi, procumbentes fere, adscendunt tempore florescentiae. Folia pinnata, pinnis linearibus, *et satis similia foliis Tanaceti* [*frutesc. Sp. I.*] *H. cliff.* 398. *n.* 2. (*ed. I.*) Flores sub caule penduli, petiolati, subsolitarii, globosi; majores in hac quam in alia ulla nobis cognita sp. hujus generis." *Fl. S. I. et II.* — „In hortis evadit minus alba sed cinerea, nec sem. per decennium unquam maturavit serotina planta, quamvis quotannis floruit." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. A. caul. simplicissimis, fol. pinnatis, lacin. linearibus parallelis, fl. solitariis. Linn. in Act. p. 205. n. 82., Bauh. Pluk. ll. (*ad α.*) cc. *et* Vaill. act. 1729. p. 339.

Fl. S. I. syn. Act. holm. l. c., Art. ex alis florida, fol. petiolatis palmatis planis sericeis. Hall. helv. 695?, Abs. pumilum rep. et supin. C. B. Pluk. t. 37. f. 1? — *Obs.*: „Utrum haec sit praedicta Halleri nec non, haereo; figura Plukenetii quidem hoc suaderet, Dillenius tamen dissuadet.

Obs. It. gotl. l. c. descr. longior, suec., cum ic. perpulchra. — *Act. holm. l. c. cf. obs. brevis.* — *Syn. Allionii in S. X. cum n.* 6138. *commutatum.* — *In Sib. et Helvetia occurrit ex Am. ac.* 8., *p.* 5. (*Diss. Colon. pl.*)

3*. ERECTAE HERBACEAE, FOL. COMPOSITIS.

6136. **A. pontica** *Sp. I.*: A. fol. multipartitis *subtus tomentosis* (♃. *II. cl.*), flor. subrotundis nutantibus, recept. nudo. H. ups. p. 257. n. 3. H. cliff. p. 404. n. 8. Mat. med. n. 387. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. vind.* 149. (*Sp. II.*) — Absinthium ponticum tenuif. incanum Bauh. pin. 138. Abs. tenuifolium Dod. pempt. 24. Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: *locis apricis, aridis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. — *H. cliff. syn. ead. et* Vaill. act. 1719. p. 372. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. 1. p. 126., Abs. pont. vulgare Clus. hist. 1. p. 339. Bauh. hist. 3. p. 175. Moris. hist. 1. p. 8. s. 6. t. 2. f. 15., Abrotanum incanum molle ponticum Pont. diss. 290. — *L. nat. omn. id fere.*

6137. **A. annua** *Sp. I.*: A. fol. triplicato-pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus: recept. glabro conico. H. ups. p. 257. n. 4. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. A. rad. annua, viridis, fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis, cal. subrotundis fere erectis ex alis copiosissimis. Gmel. sib. 2. p. 125. Absinth. tanaceti folio, odoratissimum. Amm. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte. — *Var. β. Sp. I.*: Absinth. folio tenui multifido, camphoram spirans. Boerh. lugdb. 1. p. 126. — Habitat in Sibiriae montosis. ⊙ (*et* ♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pl. annua, humana altit., odore fragrantissimo suavi." *H. ups., cum syn.* Amm. l. c. „mala", *l. nat. eod.*

6138. **A. tanacetifolia** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Absinth. fol. radicalibus multoties pinnatis; caulinis pinnatis longe petiolatis, flor. parvis raris sessilibus. Allion. pedem.* 6. *t.* 2. *f.* 1. (*Sp. II.* — „*t.* 10. *f.* 2." *S. X.*) Art. rad. perenni, fol. pinnatis pinnatifidis incisis serratis, cal. subrotundis viridibus nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 122. t. 58. — Habitat in Sibiria, *Pedemontio* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." Hall." *Sp. II.*

6139. **A. Absinthium** *Sp. I.*: A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptac. *villoso. Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14., ... *papposo.* H. cliff. p. 404. n. 7. Fl. suec. I. n. 670., II. 735. Mat. med. n. 386. Roy. lugdb. 153. Absinth. incanum, fol. compositis latiuscule multifidis, flor. subglobosis pendulis. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Abs. ponticum s. romanum, officinarum s. dioscoridis. Bauh. pin. 138. Absinthium Cam. epit. 452. Habitat in Europae ruderatis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 457., Cam. l. c., Abs. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 168. (*et* Vaill. act. 1719. p. 371., Roy. l. c., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Absinthium Caesalp. syst. 476., Jo. Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 1., C. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 126., Pont. diss. 223., Abs. latifolium Dod. pempt. 23.; — *varr. α.* Abs. insipidum Jo. B. 173., C. B. 139., — *β.* A. ponticum montanum C. B. 138., A. vulgare mont. J. B. 173., — *γ.* A. arborescens J. B. 173. Moris. l. c. f. 3., A. latifolium arb. C. B. 136., Abrot. femina arbrsc. Dod. pempt. 21. [*v. n.* 6128.]; — *l. nat.* in ll. ruderatis circa aggeres et domos freq. per Eur.; at *γ.* in rupibus maritimis Siciliae, regni Neapol. et adjacentibus.

6140. **A. vulgaris** *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis planis incisis, subtus tomentosis, racemis simplicibus *recurvatis* (*S. XII. sq.*), flor. *ovatis* (♃. *S. XII. sq.*): radio quinquefloro. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Fl. suec. II. n.* 731., *Sp. II. S. XII. n.* 16. A. fol. pinnatif. planis laciniatis, fl. erectis. H. cliff. p. 404. n. 6. Fl. suec. I. n. 667. Mat. med. n. 384. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108. A. vulgaris major Bauh. pin. 137. Fl. lapp. n. 297. A. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 184. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Carbo sub radice, ex rad. ipsa, veteribus prodigiosus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* (caule et fl. purpurasc.) Tourn. inst. 460. Pont. diss. 292. Boerh. lugdb. 1. p. 127., A. latifolia etc. Moris. hist. 3. p. 5. s. 6. t. 1. f. 1., Dod. pempt. 33., A. prima vulg. Dalech. hist. 950., A. vulg., qbsd. Canapacia Caesalp. syst. 478., A. offic., fl. purpurasc. Vaill. act. 1719. p. 378.; — *varr. α.* caule ex viridi albicante Tourn.; — *β.* fol. ex luteo variegatis T., — *γ.* A. chinensis, cujus mollugo Moxa dicitur. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 1.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. A. vulg. Rudb. cat. 5. hort. 11. vall. 4. Lind. wiks. 4. Till. ab. 5., C. Bauh. Vaill. ll. cc., A. caule purpurasc. Rudb. cat. 5. hort. 11. vall. 4. Lind. wiks. 4., A. alba et rubra Frank. spec. 4.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Tourn., ll. cc. *(et* Roy. Vaill. ll. cc., A. vulg. Rudb. Lind. Till. ll. cc., *in ed. I.); var. β. ut α. H. cl.*
Mat. med. varr. 2: *α.* A. vulg. maj. Bauh. l. c., caule et fl. purp. Tourn., *β. ut α. H. cl.*

3*. FOLIIS SIMPLICIBUS.

6141. A. **integrifolia** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, *Sp. I. S. X. n.* 14., ... *flosc. femineis quinis. S. XII. XIII. n.* 14., ... *florum radio subquinquefloro. Sp. II. n.* 17. A. fol. planis lanc.-linearibus: inferioribus saepe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. Habitat in Sibiria. — Habitus absolute A. vulgaris; at folia lanc. rigidiusc. glabra, subtus cano-tomentosa, margine integerrima, rarius uno alterove dente erecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flor. rotundiusculi: flosculi feminei saepius 5. [*Sp. I. II.*]

6142. A. **caerulescens** *Sp. I.:* A. fol. caulinis lanceolatis integris: radicalibus *palmato-* (*S. X.*) multifidis, *S. X. n.* 15., ... *flosc. femineis ternis. Sp. II. n.* 18., *S. XII. XIII.* 15. — *A. fol. lanc. integris, lateralibus saepe* (*Sp. I.*) *palmatis.* H. cliff. p. 403. n. 3. *t. e. Vir. cliff. p.* 83. *Sp. I. n.* 15. — Absinthium maritimum, lavendulae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 5. — *Duham. arb.* 1. *t.* 24. *f.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — Abs. angustifolium Dod. pempt. 26. — [*Var. β. Sp. I.: Abs. marit. fol. superioribus in aliquot lacinias divisis, Bauh. pin.* 139. *et*] Abrotanum latif. rarius, artemisiae folio. Col. ecphr. 2. p. 75. t. 76. — Habitat in Europae australis littoribus maris. [*Sp. I. II., a. a.*]
„Fol. utrinque villosa, Flor. cylindrici, nutantes." *Sp. I. II.,* ..... „flosculis radii ternis; hinc nimis affinis A. maritimae, quamvis folia toto coelo recedant." *Sp. II.*
H. cliff. syn. A. lavendulae folio, capit. cylindraceis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375., A. marina Lob. hist. 441., Bauh. Mor. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 458. Boerh. lugdb. 1. p. 126., Bauh. hist. 3. p. 174., Seriphium incanum marit., lavend. fol. Pont. diss. 196.; — *var. α.* A. subincana, fol. inferior. 3-5fidis. Vaill. p. 375., Abs. marit., fol. super. in aliquot lacinias divisis. Tourn., Abr. latif. etc. Col. l. c., Abs. angustif. foliis fissis. Dod. pempt. 26., Seriph. etc. fol. in super. caule laciniatis. Pont. 197.; — *l. nat.* in litoribus tam Tyrrheni quam Adriatici.

6143. A. **Dracunculus** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 16., *Sp. II. n.* 19. — *A. fol. lanceolato-linearibus integerr. glabris.* H. cliff. p. 403. n. 2., ... *alternis.* H. ups. p. 256. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Abrotanum lini folio acriori et odorato. Tournef. inst. 459. Dracunculus hortensis Bauh. pin. 98. Draco herba Dod. pempt. 709. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Receptac. nudum. Hall. Flosculi feminei 6, hermaphroditi 12. Tozzet. app. 106." *Sp. II.*
H. ups. syn. (excl. Gmel.) ead. et Absinth. edule, lini folio viridi. Vaill. act. 1719. p. 374., *l. nat. id., add.* „in Adielez et desertis Cosacorum et Donnensium. ♃.
H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 289., Boerh. lugdb. 1. p. 127., Bauh. hist. 3. p. 148., Draco aut potius Tarchon simeonis Sethi. Lob. hist. 243., Draco hortensis Dalech. hist. 685., Dragone Caes. syst. 563., Taracon s. Tarchon Moris. hist. 3. p. 3. s. 6. t. 1. f. 1.; — *l. nat.* 0. — *Add. obs., hanc vulgo ex semine Lini, in Cepa vel Raphano incluso, enatam credi, etc.*

6144. A. **chinensis** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferior. cuneiformibus trilobis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 17., *Sp. II. n.* 20. A. fol. radicalibus a caulinis diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2. — *Absinth. maritimum sinarum, lavendulae folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. amalth.* 3. *t.* 153. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in China, Lagerström.; Sibiria. — Folia tomentosa, pollicem transversum longa: infer. cuneiformia, triloba; super. lanc., obtusa. Flores in summitate, conferti in racemum saepius ovatum, simplicem, subrotundi: calyce laxo, tomentoso. [*Sp. I. II.*]

6145. A. **maderaspatana** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus lyrato-sinuatis, caul. procumbentibus, flor. pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 18., *Sp. II. n.* 21. Absinth. maderaspatanum, senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis. Pluk. amalth. 3. t. 357. f. 3. Absinth. minus odoratum gangeticum, flor. chamaemeli solitariis e foliorum alis. Pluk. alm. 2. t. 1. f. 2. mala. — *Nelampala Rheed. mal.* 10. *p.* 97. *t.* 49. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ☉ (♃. *Sp. I.*). — Herba procumbens, terrae adpressa: ramis alternis, teretibus, flexuosis, striatis, pubescentibus. Fol. pinnato- s. dentato-sinuata, lyrata, extrorsum latiora, mollia. Pedunc. solitarii, folio oppositi, 1flori, nudi, striati, villosi. Flores subglobosi, disco convexo, magni, lutei. Flosculi marginales feminei trifidi, stylo bifido tenuiore; dioscoidei hermaphroditi: stylo simplici. [*Sp. I. II.*]

6146. A. **minima** *Sp. I.:* A. fol. cuneiformibus repandis, caule procumbente, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. et S. XIII. n.* 22. — *Burm. ind. t.* 58. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in China. Lagerström. ☉. — Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6 s. 7 flosculis, minimi, sessiles, axillares, solitarii. [*Sp. I. II.*]
Obs. Spec. in S. XII. ad n. 6047. *ducta; restit. in M. II. p.* 465. *verbis:* „Ethulia divaricata non est."

MXXXI. **GNAPHALIUM** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. *S. VI. n.* 778. *et X.* 850. (*t. e.*), *XII.* 946.

GNAPHALIUM. *Vaill. A. G.* 1719. (*ϑ. G. VI.*) — Elichrysum Tournef. 259. Dill. elth. 107. 108. Helichrysum Vaill. A. G. 1719. 214. 37. 38. — *Filago Vaill. A. G.* 1719. *f.* 6. 7. 38. *Tournef.* 259. *Helichrysoides Vaill. A. G.* 1719. (*ϑ. G. VI.*) — CAL. Communis rotundatus, imbricatus: squamis ovatis, conniventibus, superne laxioribus. — COR. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, interdum femineis apetalis mixtae. — Propria hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. Femineis (si quae) nulla corolla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen *coronatum* (*ovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis Germen ut supra. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx persistens, nitidus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata Pappo. Femineis similia hermaphroditis. — REC. nudum.
[✻ *G. I. n.* 645., *II.* 778., *V.* 850., *VI.* 946.]
„In aliis corona seminis pappus est capillaris, in aliis plumosus." *G. I-VI.* — „Species (*dioica, G. V.*) est, quae in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero solos femininos foecundos profert." *G. I-V.* — „G. dioicum raro exemplo sexus in hac classe, n. 6186-8." *G. VI.*
Obs. 1. *Huc* Elichrysum T. Mich., *S. I., sub cl. XXIII. ord.* 2. — *In S. II. syn. fere ut G. II.* — *Cf. Filago, n.* MLXXXIV.
Obs. 2. *Amplius de char. et subgen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 560. *sq. et Fl. lapp. n.* 298. *obs. β. γ.* — *Generis divisio alia est in Sp. I. S. X.:* 1*. Argyrocomae cal. albis, 2*. Chrysoc. cal. luteis, 3*. Filagines cal. cinereis [*haec sectionem* 4. *et Filagines veras amplectens.*] — *Similis in Sp. II., minus bene.*

1*. FRUTICOSA ARGYROCOMA.

6147. G. **eximium** *Mant. II. app.:* G. fruticosum, fol. sessilibus ovatis confertis erectis *tomentosis* (*S. XIII.*), floribus corymbo, *Mant. II. p.* 573., ... *sessili. S. XIII. p.* 620. (*c. eod. syn.*) — Elichrysum africanum, fol. lanceolatis etc., capitulis congestis ex rubello aureis. Edw. av. 183. t. 183. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus. Fol. conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia, utrinque albido-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunc. communi): pedunc. 1phyllis, saepius 1floris. Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articuli digiti, imbricatis squamis subrotundis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascentibus. [*Mant. II. app.*]

6148. G. **arboreum** *Sp. II.:* G. fruticosum, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapit., pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 259. (*Mant. II.*) — G. arborescens: *fol. lin. acutis nudis*

subtus tomentosis, fl. subcapit., caule arboreo. Pl. afr. n. 53. in Am. ac. 6. p. 98. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex humanae altit., determinate ramosus. Folia Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, lin., acuta, nuda, margine revoluta, subtus, uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adeo confertus ut capitatus adpareat. Cal. albi, cinereo-villosi." *Am. ac.* — „Recept. lanatum." *Mant. II. sq.*

6149. **G. grandiflorum** *Sp. I.:* G. *fruticosum* (♁. *Sp. I.*), fol. amplexicaulibus ovatis *nervosis* (*trinerviis Sp. II. sq.*) utrinque lanuginosis, *Sp. I. p.* 850. *n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule subindiviso. S. X. p.* 1209. *n.* 4. — *Berg. cap.* 245. (*Mant. II. sq.*) — G. tomentosum, fol. inferior. subrotundis; super. acuminatis. Burm. afr. 213. t. 76. f. 1. Elichrysum africanum lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Old. afr. 27. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora linearia. Florum capitulum longe pedunculatum." *Mant. II. p.* 465.

6150. **G. fruticans** *Mant. II.:* G. fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus. Fol. amplexic., conferta, ovata, 3nervia, obtusa, mucronata, magnit. extimi articuli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus. — Diff. a G. *grandifloro* flor. majoribus, fol. non versus summitatem angustatis, glomere florum non pedunculo communi pedunculato, caule lignoso rigente. [*Mant. II. p.* 282-3.]

„Affine G. *grandifloro.*" *S. XIII.* — *Obs. Huc G. latifolium L. in Ep. ad Burm., ed. v. Hall. p.* 106. 111. *R.*

6151. **G. coronatum** *S. X.:* G. fruticosum, fol. *sessilibus* (♁. *S. X.*) lanceolatis, corymbis *terminal.* (*S. X.*) compositis sessilibus: pedunc. aphyllis, cal. coronatis. *S. X. p.* 1210. *n.* 11. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. G. fol. oblongis acutis crassis et incanis, fl. albis umbellatis. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules lignosi, ramis villosis. Fol. lanc., valde tomentosa. Ramuli ex alis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communi. Pedic. partiales folio subjecto longiores: lateralibus intermedio longioribus; ferentes apice in capitulum plures cal. sessiles, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, niveum. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 111.

6152. **G. discolorum** *Sp. II.:* G. fruticosum, fol. sessilibus lanceolatis, cal. albis: squamis inferioribus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *G. pyramidale Berg. cap.* 465. *Gn. frutescens tomentosum, folio oblongo, flor. cymosis. Burm. afr.* 224. *t.* 79. *f.* 4. (*Mant. II. p.* 465. *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules suffruticosi. Fol. lanc., subtus tomentoso-lanata. Pedunc. communes elongati. Cal. glomerati: squamis infer. 6 brevioribus, incarnatis; interioribus 12, albis, obtusis. Flosc. subquini. [*Sp. II.*]

„Fl. subumbellati." *Mant. II. sq.* — „Amandandum ad §. Argyrocoma." *M. II. p.* 466.

6153. **G. muricatum** *Sp. I.:* G. fruticosum, fol. subulatis *mucronatis* (*S. XIII.*), umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Berg. cap.* 262. *cum suis varietatibus.* (*Mant. II. sq.*) — *G. frutic., fol. revolutis obliquis mucronatis, cal. coronatis. Sp. I. p.* 852. *n.* 12., ... cal. sessilibus 3floris, flor. cymosis. *S. X. p.* 1210. *n.* 12. — G. caule frutic., fol. lanceolatis contortis fasciculatis, cal. cylindraceis longissimis. H. cliff. p. 402. n. 17. G. fruticosum, fol. lanc. congestis, florum cal. tubuloso. Burm. afr. 221. t. 79. f. 1. Argyrocome capitis b. spei, thymi foliis. Pet. gaz. t. 7. f. 3. Xeranthemum africanum frutescens, folio ericae s. juniperi angustiore breviore acuto, flor. conglobatis exiguis albis. Raj. suppl. 182. Xer. stoechadis citrinae foliis rigidis pungentibus, fl. albo duriusculo. Pluk. mant. 190. Gnaphaloides aethiopicum frutescens, stoech. citrinae foliis spinosis. Pluk. alm. 92. Raj. suppl. 193. Eupatorioides capitis b. spei, saturejae fol. rigidis. Pet. cent. 208. Raj. suppl. 239. Lychnis coronaria monomotapensis globulifera, fol. exalbidis genistae aculeatae. Pluk. amalth. 134. t. 406. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* G. fruticosum, fol. rarioribus, capitatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 2. Xeranth. africanum, fol. brevior. canescentibus, flor. minimis conglobatis albis. Raj. suppl. 182. Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz. t. 8. f. 1. Raj. suppl. 239. Frutex aethiopicus cineraceus, foliis nepetae aculeatis, fl. albis coronatus. Pluk. phyt. 410. f. 2. — *Var. γ. Sp. I.:* G. frutescens, foliolis lanc. aequalibus, umbellatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 3. Elichrysum aethiop. frutescens, coridis foliis incanis, capit. parvis glomeratis. Pluk. alm. 72. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia interdum Juniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculis 5 s. 6," *Mant. II. p.* 466., ... „*seu tribus.*" *S. XIII.* (*m. m.*)

„Caulis filif., frutescens. Rami ad articula annotina fasciculati filif. simplices. Folia per totam longit. rami anni praecedentis adspersa, ex sing. ala saepius 5 breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis et foliis parum tortis; ramos hos terminant aliquot pedunculi filif. breves, singuli 3 vel 5 flores sustentantes, quorum calyx cylindr. longus imbricatus: squamis intimis longissimis radium album formantibus." *H. cliff. p.* 403. (*cum syn.* Argirocome etc. Pet. mus. n. 144. gaz. l. c., Rhaponticoides africana, vermiculato folio, cal. cylindr. Vaill. act. 1719. p. 590.; *l. nat.* Afr.)

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall, p. 25., 28. *etc.*

6154. **G. ericoides** *Pl. afr.:* G. fruticosum *tomentosum* (*Am. ac.*), fol. sessilibus linearibus, cal. exterioribus rudibus; interior. incarnatis. Pl. afr. n. 57. in Am. ac. 6. p. 99., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Planta misera foliis et floribus depauperatis. Fruticulus ramis virgatis, rigidis, inaequalibus. Fol. linearia, remota, minutissima. Flor. terminales, pauci, subsessiles. Calyx exterior rudis ex foliolis cinereo-viridibus subtomentosis; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis." *Am. ac.*

6155. **G. teretifolium** *Sp. I.:* G. fruticosum *ramosum* (♁. *S. XII. sq.*), corymbis ramosis, fol. confertis teretiusculis, H. cliff. p. 401. n. 2. (*m. m.*) *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 16. *et Sp. II. p.* 1193. *n.* 10. (*sub sect. sq.*), ... *calyc. extus ferrugineis. S. XII. XIII. n.* 10. — *Berg. cap.* 261. (*S. XIII.*) — G. frutescens, fol. tenuiss. teretibus, ramis creberrimis. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3. Millefolium aethiopicum, ericae foliis, incanum, fl. specioso. Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. glabri toti: extus ferruginei; interius albidi. Fol. subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluto margine." *Sp. II.*

„Caulis lignosus, parvus, inordinate ramosus, praesertim ad terminos annotinos, parum tomentosus, praes. in junioribus ramis qui simpliciores. Fol. linear. sessilia, margine ad latera reflexo teretia, subtus tomentosa; acuta, in ramis senioribus conferta, in junioribus magis remota et alterna. Ramum singulum terminat corymbus, constans pedunculis 5 vel 8, alternis, brevibus, sustinentibus proprios pedicellos et flores 5 ad 8 usque simplices. Cal. singulus rotundatus, flavescens, squamis interior. majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flosculi hermaphroditi corollula vestiti, et feminei nudi." *H. cliff.*, *cum syn.* Helichrysum afric. frutescens coridis folio. Vaill. act. 1719. p. 386., Pluk. l. c., *l. nat.* Afr.

2*. FRUTICOSA CHRYSOCOMA.

6156. **G. mucronatum** *Mant. II.:* G. fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis. *M. II. p.* 283., *S. XIII. p.* 621. (*c. iisd. syn.*) — G. fruticosum, fol. subul. tomentosis mucronatis, cal. subrot. majusculis paniculatis. Berg. cap. 269. Xeranthemum frutescens, fol. linearibus angustissimis, capit. sulphureis. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Calyces flavi. [*Mant. II.*]

6157. **G. Stoechas** *Sp. I.:* G. fruticosum *ramosum* (♁. *Sp. II. sq.*), fol. linearibus, corymbo composito, H. cliff. p. 401. n. 4. H. ups. p. 256. n. 4. *Sp. I. p.* 853. *S. X. p.* 1210. *n.* 14., ... *ramis virgatis. Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 435. (*Sp. II.*) — Elichry-

sum s. Stoechas citrina angustifolia Bauh. pin. 264. Helichrysum s. Chrysocome angustif. vulgaris Moris. hist. 3. p. 401. s. 7. t. 11. f. 7. Chr. s. St. citrina minor Barr. ic. 410. 409. 278. St. citrina Dod. pempt. 268. Habitat in Germania, Gallia, Hispania, *Oriente*, *in collibus aridis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Dalech. hist. 779.; *l. nat.* G. narbon., Hisp. et Tunis. Suffrutex. — *H. cliff. syn.* Helichrysum (etc. etc.) Caes. syst. 488., Vaill. act. 1719. p. 385., Moris. l. c., Tourn. inst. 452. Boerh. lugdb. 1. p. 120. Pont. diss. 163., Elich. sylvestre angustif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264., Chrysoc. media s. St. citr. vulgaris Barr. t. 409., Dod. Dalech. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 154.; — *varr.* α. Elich. s. St. citr., rosmarini foliis. Juss. barr. 87. t. 287., — β. minor Barr. t. 410.; — *l. nat.* circa Monsp. et Gissam; in variis Hisp. ll.

6158. **G. ignescens** *Sp. I.:* G. *fruticosum* (*Sp. II. sq.*), fol. *linearibus integerr.* (*sublanceolatis. Sp. II. sq.*) tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, flor. globosis. Roy. lugdb. 149. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Elichrysum fl. suaverubente Boerh. lugdb. 1. p. 120. Habitat ---. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

6159. **G. dentatum** *Sp. I.:* G. fruticosum, fol. cuneiformibus *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) dentatis, corymbo simplici. Roy. lugdb. 151. descr. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Coma-aurea incana, fol. obtusis tridentatis, capit. oblongis. Burm. afric. 185. t. 68. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

6160. **G. serratum** *Pl. afr.:* G. fruticosum, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *G. fol. semiamplexic. lanc. denticulatis supra nudis. Pl. afr. n.* 54. *in Am. ac.* 6. *p.* 98. (*c. iisd. syn.*) — G. fol. oblongo acuto molli, flor. ferrugineis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyn. prodr. 3. t. 18. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Planta suffruticosa. Flores aurei." *Am. ac.*

6161. **G. patulum** *Sp. I.;* G. *fruticosum* (*Sp. II. sq.*), fol. amplexicaulibus spatulatis, ramis patentibus, corymbis aggregatis. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1210. *n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Berg. cap.* 249. (*Mant. II. sq.*) — *G. fol. amplex., lateribus coarctatis, ramis pat., corymbis termin.* H. cliff. p. 402. n. 15. — Elichrysum africanum, fol. oblongo tomentoso caulem amplectente, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 121. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus. Fl. albi, squamis calycinis lanceolatis." *Sp. II.* — „Rami tenues, tomento obducti, debiles. Fol. alterna, amplexic., obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiore obtusa, internodiis ipsis triplo breviora, subtus albo tomento tecta; rami e caule (ut ramuli e ramis) ex ala folii prodeunt solitarii, ad angulum rectum fere patentem sinum s. alam formantes; ramos omnes terminant aliquot corymbi subrotundi, cal. ovatis parvis aureis instructi." *H. cliff.*, *cum syn. eod.*, *l. nat. Africa.*

6162. **G. petiolatum** *Sp. I.:* G. fruticosum, fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor. confertis terminalibus. H. cliff. p. 402. n. 16. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 15. G. tomentosum, fol. orbiculatis subtus incanis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime praecedenti." *S. XII. XIII.*

„Crescit in Afr. Frutex ramis inaequalibus cinereis; rami praesentis anni albicantes pubescentes. Fol. alterna ovata obtusa, magnit. ultimi articuli pollicis, subtus argentea villis tenuissimis sericeis, superne viridia laevia, margine albicante; petioli albi longit. saepe folii. Ramus florens striatus longior, foliis rarioribus instructus et remotioribus, brevioribusque petiolis; ramus hic terminatur 5 vel 7 floribus, vix manifeste pedunculatis: cal. duris ovato-oblongis imbricatis, fere glabris, exceptis apicibus; flosculi 8 vel 10. Recept. nudum et pappus simplex." *H. cliff.*, *cum syn.* Elichrysum afric. luteum, polii folio. Old. afr. 27. Tourn. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 385., E. afr. folio oblongo subtus cano supra viridi, fl. lut. Boerh. lugdb. 1. p. 121.

6163. **G. crassifolium** *Mant. I.:* G. fruticosum, fol. lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero. *M. I. p.* 112. *n.* 42. *S. XII. XIII. n.* 16. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanc., superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Cal. pallide lutei; cor. saturatius luteae. Flosculi ante anthesin albi apparent. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Quid Gn. stuposum Ep. ed. v. Hall. p. 28.? *R.*

6164. **G. maritimum** *Mant. II.:* G. fruticosum ramosissimum, fol. lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis. *M. II. p.* 283., *S. XIII. p.* 621. (*c. eod. syn.*) — G. sericeum, fol. oblongis acutis, fl. cymosis. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei littora maris. ♄. — Frutex 4pedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus. Fol. alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora. Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. imbricatus, rudis, albido-pubescens: squamis apice acutiusculis margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiante. Flores aurei. Obs. Differt a Gn. crassifolio foliis basi minime angustioribus. [*Mant. II.*]

6165. **G. repens** *Mant. II.:* G. suffruticosum, foliis linearibus, caule repente *recto* (*S. XIII.*), ramis simplicissimis, *M. II. p.* 283., ... *erectis. S. XIII. p.* 621. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, 4pedalis. Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi. Fol. filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis cannabis. [*Mant. II.*]

3*. Herbacea Chrysocoma.

6166. **G. cylindricum** *Sp. II.:* G. herbaceum, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calyc. glabris cylindricis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *G. cylindriflorum* (*diagn. a. a. ead.*) Pl. afr. n. 58. in Am. ac. 6. p. 99. — G. aethiopicum minus ramosum, capit. coccineis. Pluk. phyt. 298. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herba ramosa, diffusa, spithamaea, tota tomentosa. Fol. oblonga, sessilia. Corymbi inaequales, plurimi. Calyces omnino cylindrici et proportione longiores, quam in reliquis, imbricati, obsolete incarnati s. ferruginei, imbricati squamis aequalibus, ovatis, obtusiusculis." *Am. ac.*, *cum syn.* Pluk.

6167. **G. orientale** *Sp. I.:* G. subherbaceum, fol. lineari-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. G. fol. confertis angusto-lanceolatis, caule fruticoso, corymbo compos. H. cliff. p. 402. n. 9. H. ups. p. 256. n. 3. *Sp. I. p.* 853. *S. X. p.* 1210. *n.* 13. Elichrysum orientale Bauh. pin. 264. prodr. 123. E. africanum frutescens, angustis et longior. oliis incanis. Comm. hort. 2. p. 109. t. 55. Helichr. s. Chrysocome frutescens latif., fl. corymbifero toto aureo. Moris. hist. 3. p. 86. s. 7. t. 10. f. ult. Habitat in Africa ♃-♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Tourn. ins. 453. Boerh. lugdb. 1. p. 120., E. latif. album, rad. repente. Juss. barr. 88. t. 73.; — *l. nat.* in Oriente.

H. ups. syn. Bauh. Comm. ll. cc., *l. nat.* Afr. ♃.

6168. **G. arenarium** *Sp. I.:* G. herbaceum, fol. lanceolatis: inferior. obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. *Act. holm.* 1741. *p.* 204. *n.* 80. Fl. suec. I. n. 674. II. 738. Mat. med. n. 389. (*t. e.*) Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Elichrysum s. Stoechas citrina latifolia Bauh. pin. 264. It. oel. p. 160. St. citrina germanica, latiore fol. Bauh. hist. 3. p. 153. Raj. hist. 281. Habitat in Europae campis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Raj. l. c. Tourn. inst. 453. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

6169. **G. rutilans** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *lineari-* (*&. Sp. II. sq.*) lanceolatis, caule

inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. H. cliff. p.401. n. 5. *(t. e.)* *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Elichrysum africanum, fol. oblongo angusto, fl. rubello postea aureo. Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„A praeced. [*n.* 6157.] diff. caule ad radicem vix diviso, sed fere simpliciss. Folia huic dein alterna, lin.-lanc., cum caule incana utrinque. Corymbus terminalis, magis laxus, subdivisus, flores dimidio minores et tenuiores quam in sequenti." *H. cliff., cum syn.* Boerh. (lugdb. 1. p. 121.) Dill. ll. cc., *l. nat. eod.*

6170. **G. imbricatum** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis tomentosis, caule ramoso, squamis calycinis reflexis. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1210. *n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Gn. paniculatum Berg. cap.* 256. (*Mant. II. sq.*) — G. incanum angustif., cal. squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Gn. panic. cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

6171. **G. cymosum** *Sp. I.:* G. herbaceum, fol. lanceolatis trinerviis supra glabris, caule inferne ramoso, racemo terminali. *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *G. fol. lanc. semiamplexicaulibus, caule inf. ram., corymbo umbellato terminali.* H. cliff. p. 401. n. 6. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1210. *n.* 23. *e. e.* — *Berg. cap.* 258. *Elichrysum aethiopicum, numerosis et angustis foliis. Pluk. alm.* 134. *t.* 279. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Elichrysum africanum, fol. longo subtus cano supra viridi, fl. luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Habitat in Africa. ♃.] *Sp. I. II.*]

„Flores aurei toti, glabri, squamis obtusis. Cal. laeves." *Sp. II.*

„Caulis inferius ex alis ramosus, tenui tomento vestitus. Fol. alterna, lineari-lanc., subtus tomentosa. Racemus terminalis compositus, cujus corymbi partiales seu eorum pedunculi communes inseruntur eidem centro, umbellae instar communis, at pedunc. proprii alternati sunt et interdum subdivisi. Fl. parvi, aurei coloris." *H. cliff., cum syn.* Boerh. (lugdb. 1. p. 121.) Dill. ll. cc., *l. nat. eod.*

6172. **G. nudifolium** *Pl. afr.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sessilibus* (*Sp. II.*) lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis. *Pl. afr. n.* 56. *in Am. ac.* 6. *p.* 99. *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Berg. cap.* 247. *Elichrysum quinquenervii folio. Pet. gaz. t.* 82. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Chrysocoma aethiopica, plantaginis folio. Breyn. cent. t. 71. Habitat in Aethiopia. ♃. — Folia radicalia lanceolato-ovata, trinervia, minime tomentosa, sed omnino nuda venis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, *inferne foliis minoribus, magis lanceolatis (Sp. II.);* superne nudus. Flores aurei in corymbo composito. [*Am. ac., Sp. II., a. a.*]

„Recept. nudum, adeoque nequit associari Athanasiis." *Mant. II. sq.*

6173. **G. luteo-album** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis. Roy. lugdb. 149. *Sp. I. p.* 851. *S. X. p.* 1209. *n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gouan. monsp.* 434. (*Sp. II.*) — Elichrysum sylvestre latif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Gn. majus, lato oblongo folio. Bauh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. *Moris. hist.* 3. *p.* 88. *s.* 7. *t.* 11. *f.* 20. (*Sp. II.*) — Gn. ad stoechadem citrinam accedens. Bauh. hist. 3. p. 160. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta valde lanata. Cal. flavo-albicantes, molles, squamis ovato-lanceolatis." *Sp. I. II.* — „Radius femineus multiplex." *Sp. II.*

6174. **G. pedunculare** *Mant. II.:* G. herbaceum, fol. spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis. — Habit. ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis. Fol. amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. terminales, longissimi, tomentosi, albidi: fol. rarissimis angustissimis; terminati cyma glomerata. Calyx flavescens, squamis acutis. [*M. II. p.* 284.]

Obs. Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall p. 107. 111.

6175. **G. odoratissimum** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus *obtusis* (♁. *S. XII.*) mucronatis utrinque tomentosis planis. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1211. *n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gn. aureo-fulvum Berg. cap.* 257. (*Mant. II. sq.*) — *Elichrysum fol. linearibus decurrentibus subtus incanis, flor. corymbosis. Mill. dict. t.* 131. *f.* 2. (*Sp. II.*) — E. latifolium villosum, alato caule, odoratissimum. Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6. — Habitat---. [*Sp. I. II.*]

„Folia totaliter decurrentia." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

4*. HERBACEA ARGYROCOMA.

6176. **G. sanguineum** *Cent. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus lanceolatis *utrinque* (♁. *Sp. II. sq.*) tomentosis planis, apiculo nudo terminatis. *Cent. I. n.* 78. *in* Am. ac. 4. p. 289., *S. X. p.* 1209. *n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — G. aegyptiacum, latiore fol., ramosius, fl. ex albicante purpureo. Pluk. mant. 91. *Gron. orient.* 262. *G. syriacum Barr. ic.* 34. (*Sp. II.*) — G-io montano affinis aegyptiaca Bauh. pin. 264. Chrysocoma syriaca, fl. atro-rubente. Breyn. cent. 146. Baccharis dioscoridis Rauw. it. 285. t. 285. Habitat in Aegypto, Palaestina, *Hasselq.* (*Am. ac.*); *Libano, Carmel* (*Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. pedalis, non ramosus, teres, villosus. Fol. lanc., decurr., utrinque tomentosa, apiculo vix conspicuo rufo terminata, praesertim inferiora. Corymbi terminales, saturate rubri, magnit. et colore G. *dioici*, statura G. *arenarii.*" *Am. ac.*

6177. **G. foetidum** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 13. H. ups. p. 256. n. 2. *Sp. I. p.* 851. *S. X. p.* 1209. *n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Elichrysum fol. cordato-oblongis amplex. acut.* (*etc. ut supra*) *Vir. cliff. p.* 83. — Elichrysum afric. latif. foetidum, capit. argenteo. Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. *Volck. norib.* 194. *t.* 194. (*Mant. II. sq.*) Conyza africana graveolens, capit. argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243, f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 32. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat cal. argenteis et aureis." *Sp. II. S. XII. sq.*

H. ups. syn. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.* ♂.

H. cliff. syn. ead. et Moris. l. c. Pont. diss. 163., E. afric. foetidissimum, amplissimo fol. Tourn. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 387. Boerh. lugdb. 1. p. 120.; — *var. α.* capit. aureo Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr.

6178. **G. undulatum** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) decurrentibus *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) acutis *undatis* (♁. *H. cl.*) subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 14. *Sp. I. p.* 852. *S. X. p.* 1210. *n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — Elichrysum graveolens acutifolium, caule alato. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Habitat in Africa. ⊙. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Folia summa amplexic., vix decurrentia." *S. XII.* — „Folia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter." *Mant. II. p.* 466.

6179. **G. crispum** *Sp. II.:* G. herbaceum, fol. amplexicaulibus spatulatis tomentosis, cal. obtusissimis plicato-undulatis: basi tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Berg. cap.* 253. (*S. XIII.*) — Gnaphalium Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules simplices, duriusculi, tomentosi, ex alis ramulosi, ut tota planta albissimi. Fol. spatulato-lanceolata, semiamplexic., utrinque tomentosa. Corymbi aphylli. Cal. albi, nudi, plicato-undulati, nec ut in G. *patulo* ovato-lanceolati. [*Sp. II.*]

6180. **G. helianthemifolium** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sub-* (*S. X. XIII.*) amplexic. *lanceolatis* (*ovatis S. X.*), corymbis compositis, *caule ramosissimo. Sp. I. p.* 851. *S. X. p.* 1209. *n.* 6., *Sp. II. n.* 29., ... *calycum squamis subplicatis. S. XII. XIII. n.* 29. G. africanum, fl. minimis albicantibus. Volk. norib. 194. t. 194. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules virgati, ramosi, tomentosi. Fol. sessilia, subamplexic., ovata, obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa

et alba, subundata, patentia, reflexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilis. Calycum squamae subplicatae." *Sp. II.*

6181. **G. squarrosum** *Sp. II.:* G. herbaceum, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n.* 30. *(a. a.)* G. (scabrum *Sp. I.:*) fol. oblongis tomentosis sessilibus, capit. foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150. *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1210. *n.* 25. G. latiore folio aethiopicum, fl. roseo, cal. spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, simplices, vix pedales, valde tomentosi. Fol. lingulata, obtusa, tomentosa. Fl. terminales, conferti. Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis; basi hirsuti." *Sp. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

6182. **G. stellatum** *Pl. afr.:* G. herbaceum, fol. sessilibus lanceolatis villosis, cal. acutis extus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *G. fol. vill., cal. extus incarn., intus niveis acutis.* Pl. afr. n. 55. in Am. ac. 6. p. 99. G. tomentosum, fol. undulatis, fl. specioso. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Cal. quam primum diffloruere, planissime patentes, intus purpurei apicibus niveis, unde singularis dignoscitur. [*Sp. II.*]

„Herba. Caul. plures, semipedales. Flor. glomerati. Cal. glabri: foliolis numerosis (ut flos quasi plenus videatur) ovatis, acutis, incarnatis, intus albissimis, acutis." *Am. ac. p.* 100. *(c. eod. syn.)*

6183. **G. obtusifolium** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis, caule tomentoso *ramoso* (*paniculato Sp. II. sq.*), flor. terminalibus glomeratis conicis. *Sp. I. p.* 851. *S. X. p.* 1209. *n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *Gron. virg. II. p.* 121. (*Sp. II.*) — G. fol. lanc., caule toment., corymbis supradecompositis, flor. sessilibus confertis. Gron. virg. I. p. 95. Elichrysum obtusifolium, capit. argenteis conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131. Helichrysum s. Chrysocoma Gnaphaloides virginiana annua, fol. obtusioribus, capit. argenteis conglobatis. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 10. f. 19. Habitat in Virginia, Pensylvania. ⊙. — Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Fol. lanc., recurvata, nudiuscula. Fl. terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Cal. conici, albi, acuti. Cor. flavae. [*Sp. I. II.*]

6184. **G. margaritaceum** *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis, H. cliff. p. 401. n. 8. H. ups. p. 255. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p.* 850. *S. X. p.* 1209. *n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 33., ... *flor. globosis. Vir. cliff. p.* 83. *(t. e.)* — *Kalm. it.* 2. *p.* 257. *(S. X. Sp. II.)* — G. latifolium americ. Bauh. pin. 263. G. americanum Clus. hist. 1. p. 327. Habitat in America septentrionali, Kamtschatca. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat.* Am. sept. ♃.

H. cliff. syn. ead. et Bauh. hist. 3. p. 162., Helichrysum s. Chrysocome repens, fol. deciduis, fl. externe albo, intus flavescente, Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 21., Elichr. amer. latifolium Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 388. Boerh. lugdb. 1. p. 120.; — *l. nat.* Am. septr., Virginia etc.

Obs. In Anglia advena, sec. Am. ac. 8. *p.* 9.

6185. **G. plantaginifolium** *Sp. I.:* G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis. *Sp. I. p.* 850. *S. X. p.* 1209. *n.* 2., *Sp. II. n.* 34. — *G. plantagineum (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 34. — *Gron. virg. II. p.* 121. (*Sp. II.*) — G. stolon. reptatricibus longissimis, fol. ovatis, caule capitato. Gron. virg. I. p. 95. G. plantaginis folio, virginianum. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9. Habitat in Virginia. ♃. — Habitus omnino praecedentis [*n.* 6186.]; sed folia radicalia pollice majora, ovalia. Vidi solam feminam; an sequentis [*n.* 6184.] sola varietas? [*Sp. I. II.*]

„*Similis sequenti.*" *S. XIII., ex M. II.* — [*Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p.* 562. *R.*]

6186. **G. dioicum** *Sp. I.:* G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, flor. dioicis. H. cliff. p. 400. n. 1. Fl. suec. I. n. 672. II. 736. Mat. med. n. 388. *(a. a.)* Roy. lugdb. 147. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p.* 850. *S. X. p.* 1209. *n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 35. *(e. e.)* G. caule simpliciss., fl. coloratis terminato. Fl. lapp. n. 305. — *Var. α.* mas *Sp. I.:* G. montanum, fl. rotundiore Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. exterior. — *Var. β.* femina *Sp. I.:* G. montanum, longiore fl. et folio. Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. interior. — Habitat in Europae apricis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mares cal. subrotundos, feminae subcylindricos ferunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. G. montanum Bauh. pin. l. c., *l. nat. sim.* ♃. — *Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. plura vet. et varr., cf. H. cliff. syn.* Fl. lapp. n. 302., Pilosella major et minor qbsd., aliis Gnaphalii genus. Bauh. hist. 3. p. 162.; — *syn. hermaphr. masculi:* Gn. (Elichrysum etc.) montanum, fl. rotundiore. C. Bauh. l. c. Rupp. jen. 156. Dill. giss. 60. .... candido. Tourn. inst. 453. Boerh. lugdb. 1. p. 120. Vaill. act. 1719. p. 387., Chrysoc. humilis etc. Moris. hist. 3. p. 89. s. 7. t. 11. f. 32., Pilos. major Jo. B. l. c., P. minor Dod. l. c. fig. inter., *cum varr. α.* fl. subpurpureo T., *β.* fl. variegato Tourn.: — *syn. femineae:* Gn. (Elichrysum etc.) montanum longiore folio et flore C. Bauh. Rupp. Dill. ll. cc. ..... albo Tourn. Vaill. ll. cc., Chrysoc. humilis mont., acutiore fol. Moris. p. 89., Pilos. major Jo. Bauh., P. minor (fig. exterior) Dod., ll. cc., *cum var. α.* fl. purpureo T., *β.* fl. suaverubente Vaill.; — *add. var. γ.* Fl. lapp. n. 301. [*v. sp. sq.*], Gn. alpinum nanum s. pumilum Bocc. sic. 40. t. 20. f. 1., Helichrysum spicatum minimum Vaill. act. 1719. p. 389.; — *l. nat.* in campis graminosis exaridis Europae septr., et alpibus australis Europae. — *Obs.:* „Femina corollarum limbo fere destituitur et calyce continetur oblongo; at hermaphr. cal. communi subrotundo et limbo calycino latiori, corollularum limbo 5fido, cum pist. tabido intra stamina et abortiente. Fl. alpina [*n.* 6187.] diff. a reliquis cal. minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentiae nota data et sexu distincta sit, species hujus erit."

6187. **G. alpinum** *Sp. I.:* G. *sarm. procumbentibus* (*Sp. II. sq.*): caule simplicissimo, capit. terminali aphyllo, flor. oblongis. Fl. lapp. n. 301. Fl. suec. I. n. 673. II. 737. *(t. e.) Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. *n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — *Oed. dan.* 332. *(S. XIII.)* — G. latiore folio, caule non ramoso, spica nuda fusca terminato. Hall. helv. 701. G. alpinum minus Bauh. pin. 264. Filago alpina minor erecta Scheuch. alp. 133. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., digito brevior, foliis 3 s. 4 lanceolatis. Fol. radicalia lanceolato-cuneif., supra viridia laevia, subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut G. dioico. Flores terminales, pauci, conferti, absque foliis: calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis, erectis. Flosc. feminei, in planta a me culta, absque staminibus; an G. dioici varietas ob sexum, sarmenta, caulem nudum?" *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Sed Marem nullus adhuc observavit." *Sp. II.* — „Femineis adhuc solum visis." *S. XII. XIII.*

„Color floris in hac minime nitidus; alias facies praecedentis, ut magnit., caulis, flores, sarmenta; sed fol. angustiora; calycum squ. lanc., basi villosae, apice et margine fuscae." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Scheuch. ll. cc. *(et Hall. l. c. in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Scheuch. ll. cc., Gn. alpino affine, Leontopodium parvum Lobelii. Bauh. hist. 3. p. 161. [*Obs. Omittenda syn. omnia: cf. Sm. ib. in ed. II. obs. β. R.*]

Obs. 1. *Caulis florens 2 pollicum, ante matur. spithamaeus: Fl. lapp. obs. β.* — *Hirsuties corpora aliena detinet: ibid. obs. γ.*

Obs. 2. *An var. dioci sit, etc., disq. in H. cliff. (cf. sp. praec.), in Fl. S. I. obs. (cf.), Prael. ed. Gis. p.* 562. *(cf.),* — *Whlnb. lapp. p.* 204. — *Sub sect.* 3* *Filaginum in Sp. I. S. X. positum.*

6188. **G. indicum** *Sp. I.:* G. herbaceum, fol. lanceolatis *alternis* (♂. *Sp. II. sq.*), caule ramosissimo diffuso, corymbis inaequalibus, Fl. zeyl. n. 307. *Sp. I. p.* 852. *S. X. p.* 1210. *n.* 10., *Sp. II. n.* 37., ... *cal. intus coloratis. S. XII. XIII. n.* 37. — G. latiore folio, minus ramosum, capit. pallescentibus etc. Pluk. alm. 172. t. 187. f. 5. Habitat in India, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Syn. Plukenetii cum dubitatione? aliam speciem ex India habui; Plukenetii similiorem, sed distinctam." *Mant. II. p.* 467.

„Caulis ramosiss. semipedalis, undique diffusus, tomentosus. Fol. alterna, in petiolos desinentia, superne latiora, acuta, tomentosa, alba. Corymbi compositi, ramos terminantes. Fl. parvi: cal. imbricato squamis ovatis fuscis, cingente discum squamis dilatatis rotundatis albis; hinc fl. fuscis corona alba." *Fl. zeyl. (c. eod. syn.)*

6189. G. purpureum *Sp. I.:* G. *herbaceum (Sp. II. sq.)*, fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, flor. spicatis lateralibus sessilibus. Roy. lugdb. 148. Gron. virg. I. 178. II. 121. *Sp. I. p.* 854-5. *S. X. p.* 1210. *n.* 22. *(sub luteis)*, *Sp. II. S. XII. n.* 38. Elichrysum spicatum obtusifolium, basi angustiore. Dill. elth. 131. t. 109. f. 132. G. spicatum majus non ramosum erectum virginianum, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat *in America septentrionali (in Carolina, Virginia, Pensylvania.* ⊙. *Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

5*. Filaginoidea.

6190. G. sylvaticum *Sp. I.:* G. caule simplicissimo *herbaceo erecto (S. XII. sq.)*, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 298. Fl. suec. I. n. 675. II. 739. H. cliff. p. 402. n. 12. (*t. e.*) Roy. lugdb. 148. Gmel. sib. 2. p. 106. *Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. *n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *Oed. dan.* 254. (*S. XIII.*) — G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum Bauh. hist. 3. p. 160. Habitat in Europae sylvis arenosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte? minor, calyce simillimo, ex alpibus europaeis." *S. XII. XIII.* [*cf. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 91. s. 7. t. 11. f. 1., G. anglicum Raj. syn. 180. hist. 295. Filago fl. per caulem sparsis Dill. giss. 149., F. vulgaris, fl. etc. Rupp. jen. 157., Elichrysum spicatum Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 389., Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. hist. 1344.; — *var.* α. G. majus, angusto obl. folio (1.) Bauh. pin. l. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(et:* Roy. Dill. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Vaill.) ut Fl. S. I., add.* G. majus Frank. spec. 15. Rudb. cat. 18. hort. 47.

6191. G. supinum *S. XII. tom.* 3. *app.:* G. caule herbaceo simplic*issimo (simplici S. XIII.)* procumbente, flor. sparsis. *S. XII. tom.* 3. *p.* 234., *S. XIII. p.* 623. (*c. syn. Bocc. Scheuch.*) — G. fol. angustissimis, caule non ramoso, spica brevi nuda subfusca terminato. Hall. helv. 700. act. 6. p. 109. n. 77. G. supinum, lavandulae folio. Bocc. mus. 107. t. 85. G. oblongo folio. Scheuch. alp. 2. p. 134. Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. — Simillimum G. sylvatico, sed humile et caule dum floret decumbente. [*S. XII. t.* 3.]

6192. G. uliginosum *Sp. I.:* G. *herbaceum (Sp. II. sq.)*, caule ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus. Fl. lapp. n. 300. Fl. suec. I. n. 676. II. 740. H. cliff. p. 402. n. 10. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. *n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 41. G. longifolium humile ramosum, capit. nigris. Raj. hist. 295. angl. 3. p. 181. G. annuum serotinum, capit. nigricantibus, in humidis gaudens. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in Europae paludibus, ubi aquae stagnant. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capitula in Lapp. pallida, in Suecia autem nigricantia sunt." *Fl. lapp. obs.* β. [*Subintellecto Gn. supino: cf. Whlnb. lapp. p.* 205. *R.*]

H. cliff. syn. Moris. Raj. ll. cc., Filago septima Boerh. lugdb. 1. p. 119., F. palustris, capit. nigricantibus etc. Rupp. jen. 157., F. incana etc. Dill. app. 2., Helichrysum aquat. ramosum, capit. foliatis. Vaill. act. 1719. p. 389. Tourn. inst. 452.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Raj. Rupp. ll. cc. *(et:* Roy. Vaill. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Raj. Rupp. Dill. ll. cc., G. medium Lind. wiks. 16., G. repens Rudb. cat. 19. hort. 47., G. incanum repens Till. ab. 31.

6193. G. glomeratum *Pl. afr.:* G. herbaceum, *caule diffuso (S. XII. sq.)*, fol. subamplexicaul. *lanceolatis (Sp. II.)*, calycum squamis interioribus subulatis *recurvis. Sp. II. S. XII. n.* 40., ... *nudis. S. XIII. n.* 40. — *G. caul. ramosissimis diffusis, cal. subfasciculatis sessilibus, squ. intimis nudis subul. recurvis. Pl. afr. n.* 59. *in Am. ac.* 6. *p.* 99-100. — Berg. cap. 251. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Statura G. uliginosi. Caules ramosi, diffusi, spithamaei, tomentosi. Rami inaequales. Flores glomerati, sessiles, tomentosi. Calycum squamae interiores longiores, subulatae, canaliculatae, ferrugineae, recurvae." *Am. ac., Sp. II. (m. m.)* — „Fol. lanceolata, vix amplexicaulia." *Am. ac.*

„Folia spatulata, hirsutissima. Capitula foliosa. Rami caule altiores." *Mant. II. p.* 467. *S. XIII.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

MXXXII. **XERANTHEMUM** *T., S. I.:* Recept. paleaceum. Papp. setaceus (5*setus S. VI.*). Cal. imbricatus, radiatus, *S. VI. n.* 777., ... radio colorato. *S. X. n.* 851., *XII.* 947.

Xeranthemum Tournef. 284. Dill. gen. 8. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. elth. 322. — Cal. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intimae disco longiores; membranaceae, nitidae, radium constituentes, coronantes florem compositum. — Cor. Composita inaequalis: corollulae hermaphroditae plurimae, tubulosae, in disco. Femininae pauciores, tubulatae, in ambitu. — Propria Hermaphroditis infundibulif., calyce longe brevior: limbo 5fido, patulo. Feminis tubulosa, longit. hermaphroditi, 5fida, minus aequalis. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. fere corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen breve. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum. Feminis Germen ut in hermaphroditis. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga, reflexa. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata. Feminis similia Hermaphroditis. — Rec. nudum, planiusculum, punctatum. — Obs. Xeranthemi Tourn. corona seminis 5seta, simplex; *receptaculum paleaceum (ϑ. G. I.).* Xeranthemoidis Dill. corona seminis pappo plumoso constans *aut piloso (G. VI.); recept. nudum (ϑ. G. I.).* [✻ *G. I. n.* 643., *II.* 777., *V.* 851., *VI.* 947.]

Obs. S. I. syn. Stoebe Riv.

* Receptaculo paleaceo, pappo 5seto.

6194. X. annuum *Sp. I.:* X. *herbaceum (S. X. sq.)*, fol. lanceolatis patentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Jacq. vind.* 150. *Gouan. monsp.* 436. (*Sp. II.*) — X. receptac. paleaceis, sem. pappo 5seto. H. cliff. p. 400. n. 1. *H. ups. p.* 255. *n.* 1. X. oleae folio, capit. simplicibus incanis non foetens, fl. majore violaceo. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 2. Jacea oleae folio, capit. simplicibus. Bauh. pin. 272. Ptarmica austriaca Clus. hist. 2. p. 11. — *Var.* β. inapertum *Sp. I.:* X. oleae fol., capit. simpl., incanum foetens, fl. purpurascente minore. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 1. X. capit. inapertis. Hall. helv. 709. t. 23. Jaceae oleae fol., minore fl. Bauh. pin. 272. — *Var.* γ. orientale *Sp. I.:* X. orientale, fructu maximo. Tournef. cor. 38. Jacea oleae fol., capit. compactis. Bauh. pin. 272. — *Var.* δ. *Sp. II.: Jacea incana, cyani capit. Bauh. pin.* 272. — Habitat α. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta α. robusta, erecta; sem. pluribus minoribus; cal. scarioso; paleis integris; radio polypetalo. Planta β. angustior, debilis; sem. 6 s. 7, majoribus; calycis squamis solo margine membranaceo; paleis laceris; radio subhexapetalo." *Sp. II.* [*Obs. Hanc misit Loefl. it.* 294. *R.*]

„Radii stigma simplex; semine nudo. Disci stigma subbifidum; sem. 5aristata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Clus. ll. *(ad* α.*)* cc. *et* Dod. pempt. 710., X. fl. simplici purpureo majore. Herm. lugdb. 635. Tourn. inst. 499. Vaill. act. 1718. p. 223. Boerh. lugdb. I. p. 115. Dill. gen. 140., X. squamis simpl. rubris majoribus, fl. rubro. Pont. diss. 175., X. aliud s. Ptarmica quand. Bauh. hist. 3. p. 25., Stoebe rivini Rupp. jen. 171., Cyano similis Caesalp. syst. 539.; — *varr.* 6: α. fl. simpl. albo T., — β. fl. pleno albo T., — γ. fl. pleno purpureo majore T., — δ. fl. simpl. purp. minore Tourn. 115. Vaill. 223., Bauh. Mor. ll. *(ad* β.*)* cc., X. squamis etc. parvis, fl. rubro. Pont. diss. 174., — ε. X. fl. simpl. minimo dilute purpurascente. Vaill., — ζ. *cum syn.* Bauh. Tourn. ll. *(ad* γ.*)* cc. *et* Vaill. act. 1718. p. 223.; — *l. nat.* in ll. aridis, marg. agrorum, campis gramineis aridis in Austria circa Viennam; at δ. in alveo Arni fluminis circa Florentiam et agris circa Monspel.

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. *(ad α. Sp.)* cc., *l. nat. fere ut II. cl.*

** Recept. nudo, pappo piloso.

6195. X. **vestitum** *Sp. I.:* X. fruticosum, fol. lanceolato-linearibus *adnatis apice calloso-mucronatis* (*Sp. II. sq.*), ramis unifloris foliosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. X. frutescens lanuginosum, fol. longis mollibus, fl. argenteo amplissimo. Burm. afr. 177. t. 66. f. 1. — *X. africanum ramosum, gnaphalii foliis angustior. tomentosis oblongis, fl. albis magnis apicibus nigris. Raj. suppl.* 182. (*Sp. II.*) — X. speciosum capense, fl. albo maximo. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 9. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, fl. albo. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Vestita est tota pl. denso tomento, ut X. speciosiss." *Mant. II. p.* 467.

6196. X. **speciosissimum** *Sp. I.:* X. fruticosum erectum, fol. lanceolatis *amplexic. trinerviis* (*Sp. II. sq.*), *ramis unifloris subnudis. Sp. I-S. XII. n.* 4., ... *flor. pedunculatis. Mant. II. p.* 467. *S. XIII. p.* 622. — X. tomentosum latif., fl. maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2. Elichrysum africanum arborescens, fol. incanis latioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 124. Elichr. afr. lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 1. *Raj. suppl.* 182. *n.* 13. (*Sp. II.*) — Chrysocome s. Argyrocome gnaphaloides africana, amplissimis fl. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

„Pappus plumosus." *Mant. II. sq.*

6197. X. **proliferum** *Sp. I.:* X. caule fruticoso prolifero, flor. sessilibus, fol. granulato-subrotundis imbricatis obsoletis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Berg. cap.* 272. (*Mant. II. sq.*) — *X. caule prol., fol. subrot. imbricatis obsoletis. Sp. I. S. X. n.* 5. Elichrysum abrotani feminae foliis Breyn. ic. 28. t. 17. f. 1. *Seb. mus.* 2. *t.* 89. *f.* 6. *Carduus xeranthemoides Raj. suppl.* 199. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia (♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Flos plantarum aethiopicarum regina merito dictus Breynio." *Sp. II.*

„Rami patentes rigidi (in summis montibus natae). Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam, utrum folia aut ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro flore perennante muliercularum)." *Mant. II. p.* 467.

6198. X. **canescens** *Pl. afr.:* X. caul. fruticosis, fol. ovatis *nudis* (*subtomentosis S. XIII.*), pedunc. squamosis. Pl. afr. n. 60. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — X. imbricatum (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 6. — *X. capense tartonraire foliis. Pet. Gaz. t.* 5. *f.* 10. *X. variegatum Berg. cap.* 271. (*S. XIII.*) — X. incanum, fol. subrotundis, fl. purpureo. Burm. afr. 183. t. 68. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia ovalia s. elliptica, pubescentia, parva, confertiora. Pedunculi terminales, plures, uniflori. Flores magni, albi, extus purpurei." *Am. ac., cum syn. Burm.*

„X. canescens. Obs. Meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatae ad hanc, pessimo errore typographi. Cal. nitidi, purpurei, squamis infimis subtestaceis. Recept. nudum. Pappus albus. Flosc. rubri." *Mant. II. p.* 467. [*Eadem descr., o. o., in S. XIII. ad sp. sq., n.* 6199., *q. cf. R.*]

6199. X. **imbricatum** *Pl. afr.:* X. fruticosum, fol. imbricatis ovato-subulatis glabris. Pl. afr. n. 61. *in* Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — X. canescens (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 7. — Gnaphalium foliis thymi incanis dense stipatum. Breyn. prodr. 3. ic. t. 18. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex canescens: Ramis compositis. Folia ovato-lanc., alterna, conferta, sessilia et fere imbricata, adpressa, parva. Fl. terminales, subsolitarii. Cal. oblongi s. obovati: squamis acutis, pubescentibus: intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis, calyce multo brevioribus. Pappus pilosus, apice parum plumosus." *Am. ac., cum syn. Breyn.*

„X. imbricatum. Obscura differentia mea cum X. canescentis permutanda. — X. variegatum Berg. cap. 271.? — Cal. nitidi, albi, extus medio rufi. Recept. nudum. Pappus rubicundus." *Mant. II. p.* 467. [*Ead. descr. ad sp. praec. in S. XIII. — Nos mutationem Linnaeanam serius institutam, utut meliorem, codice non recepimus, ut ipsam rem certius perspiciat lector. R.*]

*** Receptaculo nudo, Pappo plumoso.

6200. X. **retortum** *Sp. I.:* X. caul. frutescentibus provolutis, fol. tomentosis recurvatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. X. recept. nudis, sem. pappo plumoso. H. cliff. p. 400. n. 2. X-oides procumbens, polii folio. Dill. elth. 423. t. 322. f. 415. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Elichrysum afric. argenteum repens, fl. pulchro magno albo, disco luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 121.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec pl. facie ipsius herbae, calycis structura, flosc. femineis corollula vestitis, cum praec. [*n.* 6194.] convenit, differt autem hisce a Gnaphaliis. Haec parum fruticosa est, prior vero annua; haec folia reflexa, illa erecta gerit."

6201. X. **spinosum** *Sp. I.:* X. squamis calycinis mucronato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. X. ramosum, foliol. simplicibus, capite spinoso. Burm. afr. 182. t. 67. f. 3. X. spinosum aethiopicum, capit. compactis purpurascentibus. Breyn. prodr. 2. p. 105. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. e. e.*, *II.*]

6202. X. **sesamoides** *Sp. I.:* X. ramis unifloris imbricatis, *fol. obsoletis. Sp. I. n.* 9. .... *fol. linearibus, S. XII. XIII. n.* 10., ... *adpressis. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 10. — *Berg. cap.* 237. (*Mant. II. sq.*) — X. ramosum, fol. squamosis linear., flor. argenteis. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* X. sesamoides, fl. albo, ericae foliis cauli tomentoso adstrictis: ad radicem vero stoechadis citrinae longioribus et solutis. Pluk. amalth. 213. t. 449. f. 5. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, capitis b. spei. Seb. thes. 2. t. 43. f. 5. Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. floris argenteo et ampliss. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Calyx in aliis niveus, in aliis ferrugineus." *Sp. II.* — „Cal. albus s. purp." *S. XIII.*

6203. X. **virgatum** *Mant. II.:* X. ramis unifloris virgatis, fol. lanceolatis tomentosis, pedunc. subnudis. *M. II. p.* 284., *S. XIII. p.* 623. *n.* 2. (*c. iisd. syn.*) — Berg. cap. 275. — Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. floris sulphureo amplo. Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Differt praecipue a X. sesamoide calyce flavo, nec albo aut purpureo. Antheras caudatas esse docuit D. Royen. [*Mant. II.*]

6204. X. **Staehelina** *S. XII.:* X. pedunc. terminalibus exsertis nudis unifloris, fol. lanceolatis tomentosis. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota herba albo-tomentosus. Pedunc. longi, terminales. [*S. XII. XIII. n.* 12.]

6205. X. **variegatum** *S. XII.:* X. flor. solitariis nutantibus, squamis calycinis obtusis maculatis. Roy. mss. X. africanum, gnaphalii foliis tomentosis, foliis et squamarum summitatibus ferrugineis. Raj. suppl. 181. descr. [*S. XII. XIII. n.* 13.]

6206. X. **paniculatum** *Sp. I.:* X. flor. paniculatis, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. X. incanum, fol. oblongo-acutis, capit. plurimis argenteis. Burm. afr. 180. t. 67. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

MXXXIII. **CARPESIUM** *Act. ups.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis. *S. VI. p.* 127. *n.* 1027., *X. n.* 852., *XII.* 948.

Carpesium. Conyzoides Tournef. act. 1706. — Cal. Communis imbricatus: foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus aequalibus, arctis, brevioribus. — Cor. Composita aequalis. Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in ambitu. Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Femineis tubulosa, 5fida, connivens. — Stam. Her-

maphroditis Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea. — PIST. Hermaphroditae Germen *sub recept. proprio (ϑ. G. VI.)*, oblongum, *superne punctis viscidum (A. ups.)*. Stylus simplex. Stigma bifidum. Femininis simillimum hermaphrodito. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis obovata, nuda. Femineis simillima hermaphroditis. *(G. VI. — Sem. nuda compressa oblonga. G. V. — Sem. utrisque solitaria longa stricta nuda. Act. ups.)* — REC. *nudum (ϑ. G. V.), planum (Act. ups.)*. [*Act. ups.* 1741. *p.* 80-81. *n.* 1027. *t. e.*, ✻ *G. V. n.* 852. *t. e.*, *VI.* 948.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. Gis. p. 560.

6207. **C. cernuum** *Sp. I.:* C. flor. terminalibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Carpesium Act. ups. 1741. p. 81. H. ups. p. 257. — *Balsamita conyzae folio, fl. cernuo. Vaill. act.* 336. (*Sp. II.*) — Aster atticus, foliis circa florem mollibus. Bauh. pin. 266. A. cernuus Col. ecphr. 1. p. 251. t. 252. Chrysanth. conyzoides cernuum, fol. circa florem mollibus. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 27. Habitat in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi apice incrassati; flos ante florescentiam inflexus cum rigiditate. Calycis folia reflexa." *Act. et Hort. ups.*

Act. ups. syn. Conyzoides fl. flavescente cernuo. Tournef. act. 1706. Dill. gen. 158., Col. l. c. *et* Raj. hist. 338., Bauh. Moris. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, fol. circa florem mollibus. Herm. lugdb. 144., — *l. nat. id.:* Sem. missa ab A. v. Royen., Pr. bot. Leydensi; altero anno 1743 flores et fructus maturarunt sub dio. — *H. ups. syn. ead. (excl. Dill.), l. nat. ut Sp. I.*

6208. **C. abrotanoides** *Sp. I.:* C. flor. lateralibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Osb. it. t.* 10. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. — Caules ramosi, duriusculi. Fol. alterna, lato-lanceolata, in petiolos attenuata, obsolete crenata, digitum longa. Flor. sparsi, saepe solitarii ad axillas foliorum, longitudinaliter secundum ramos sessiles aut brevissimis pedunc. 1floris insidentes, magnit. nucis Coryli, nutantes. Cal. umbilicati, cincti foliolis patulis. Flosc. numerosi. Sem. oblonga, nuda glabra, balsamo quasi illita. [*Sp. I. II.*]

MXXXIV. **BACCHARIS** (*S. I.*) *Cor. gen.:* Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus. *S. VI. n.* 781. *t. e.* ..... Flosculi feminei hermaphroditis immixti. *S. X. n.* 853., *XII.* 949.

BACCHARIS (*L.*, *S. II.*). — CAL. communis cylindraceus, imbricatus: squamis linearibus, acutis. — COR. Composita aequalis, corollulis Hermaphroditis et Femineis mixtis. — Propria hermaphroditis 1petala, infundibulif., 5fida. Femineis vix manifesta, fere nulla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. *Stigma bifidum (ϑ. G. II.), tenuissimum, minimum (G. I.)*. — Femininis simillimum hermaphroditis. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga, pappo simplici. Femineis simillima. — REC. nudum. — OBS. Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans. [✻ *Cor. gen. p.* 15. *n.* 978., *G. II. n.* 781., *V.* 853., *VI.* 949.]

Obs. Baccharis Dill., *S. I.: an huc? cf. n.* 6176., *n.* 6217. *et* 6230. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 565.

6209. **B. ivaefolia** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. H. cliff. p. 404. n. 1. Roy. lugdb. 152. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Conyza frutescens, fol. angustioribus nervosis. Few. peruv. 750. t. 37. Eupatorium africanum, agerato affinis, peruvianae s. quinquinae falsae foliis, flor. albis. Pluk. alm. 400. t. 328. f. 2. — *Eup. indicum fl. albo. Barth. act.* 2. *p.* 57. *t.* 57. (*Mant. II. sq.*) — Pseudo-helichrysum frutescens peruvianum, fol. longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. („*Exclud.*" *S. XII. sq.*) — Habitat in Virginia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi Feminei corollula 3fida, copiosissimi; Hermaphroditi disci pauci, 5fidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Few. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 396., C. africana humilis, fol. angustiorib. etc. Tourn. inst. 455., Senecio afric. arborescens, fol. serrato. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Eupat. indicum fl. albo. Bart. act. 2. p. 57., Pluk. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in Peru et Africa.

6210. **B. neriifolia** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis. H. cliff. p. 404. n. 3. Roy. lugdb. 152. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Arbuscula foliis nerii. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Afr. Arbor altit. (in horto) duplo humanae; caule scabro erecto, ramis minus patulis. Rami praesentis et proxime praeteriti anni foliosi, reliquis seniores, nudi, striati, inaeq. ob cicatrices prominentes post casum foliorum. Ramuli praesentis anni grisei vel fulvi sunt, ut et petioli recentissimi, seniores vero cinerei. Folia lanc., angusta, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, stricta, margine deflexa, cum una alterave serratura utrinque parumque remota ab apice folii. Florentem non vidimus; hujus generis esse plantam docuit specimen siccum Jo. Burmanni, nobis commun., licet in isto vix manifesti erant flosc. femin." *H. cliff., cum syn. eod.* — *obs. cum aliis africanis in horto periisse.*

6211. **B. arborea** *Mant. II.:* B. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. — Habitat in Ind. orient. insulae Johannae sylvis. Koenig. ♄. — Arbor 3pedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesiae. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa), palmaria, latitudine semipalmaria. Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithamaeus longit. et latitudine, subfastigiatus. Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamis subulatis. Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Sem. striata. [*Mant. II. p.* 284-5.]

6212. **B. halimifolia** *Sp. I.:* B. fol. obovatis superne emarginato-crenatis. H. cliff. p. 405. n. 4. (*t. e.*) Gron. virg. I. 96. II. 121. Roy. lugdb. 153. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Duham. arb.* 1. *t.* 92. (*S. X.*) — Senecio virginianus arborescens, atriplicis folio. Raj. hist. 1799. Herm. parad. 225. t. 225. Pseudo-helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 10. f. 4. Elichryso affinis virginiana frutescens, fol. chenopodii glaucis. Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2. Argyrocome virginiana, atriplicis folio. Pet. gaz. t. 7. f. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Gron. Roy.) ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 117., Conyza virgin. halimi folio. Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 396., *l. nat. id.* — *Obs.?* „Hujus pappus longissimus est vel decies calycem superat."

6213. **B. Dioscoridis** *Cent. I.:* B. fol. lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Cent. I. n.* 79. *in* Am. ac. 4. p. 289., *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Conyza major altera Bauh. pin. 265. C. dioscoridis Rauv. it. 54. t. 54. — *C. syriae Bauh. hist.* 2. *p.* 1054. *Raj. hist.* 262. *Gron. orient.* 110. (*Sp. II.*) — Habitat in Syria, Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. erectus, purpurascens, striatus. Fol. alterna, lato-lanc., sessil. et fere semi-amplexic., serrato-dentata, supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex alis superioribus, caule altiores, erecti. Pedunc. terminales, corymbosi: foliolis minimis, linearibus, integerrimis, acutis, ad divaricationes. Cal. subcylindrici. Cor. luteae." *Am. ac.*

„Tarde seroque florere recusavit, mire in caldario luxurians ad pedes 10." *Mant. II. p.* 468. [*Sim. S. XIII.*]

6214. **B. indica** *Sp. I.:* B. fol. obovatis denticulatis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Eupatorio affinis planta zeylanica, foliis ulmi. Breyn. cent. t.* 70. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Braad; *ad Cap. b. spei* (*Sp. II.*). — Rami striis elevatis. Fol. obov., glabra, medio subserrato-dentata, magnit. extimi pollicis. Corymbus magnus, terminalis: pedunc. angulatis bracteis aliquot subulatis. Cal. cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbo longiores. [*Sp. I. II.*]

6215. **B. brasiliana** *Sp. II.:* B. fol. obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Tremate Marcgr. bras. 81. Habitat in Brasilia. — Caulis subangulatus. Fol. obov., obtusa, subintegerr., subtus venosa et scabra. Paniculae rami nudiusculi, flor. remotis, alternis. Cal. squamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. Similis B. *indicae*, sed fol. rigidiora, sessilia, vix dentata; flor. majores, rariores, remotiores. [*Sp. II.*]

6216. **B. foetida** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. Gron. virg. I. 96. II. 121.

Sp. I. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Conyza americana frutescens foetidissima Dill. elth. 106. t. 89. f. 105.? — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

MXXXV. **CONYZA** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. *S. VI. n.* 780. ..... Cor. radii trifidae. *S. X. n.* 854., *XII.* 950.

CONYZA (*L., S. II.*). — CAL. Communis imbricatus, *oblongus*, *squarrosus* (*subrotundus G. I. II.*): squamis *acutis* (*subulatis G. I.*), *exterioribus* (*G. V. VI.*) apicibus patentiusculis. — COR. Composita tubulosa: corollulae hermaphr. numerosae, tubulosae, in disco. Femineae apetalae, subrotundae (*G. VI.*), in ambitu. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Feminis (*nulla G. I. II.*) *infundib. limbo 3fido* (*G. V. VI.*). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis (*ut sup.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi, tenuior. Stigm. duo, tenuissima. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici. Feminis solitaria, oblonga, Pappo simplici. — REC. nudum, planum. [✻ *G. I. n.* 646., *II.* 780., *V.* 854., *VI.* 950.]

Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 560 = 1.

6217. C. squarrosa *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, H. cliff. p. 405. n. 2. H. ups. p. 257. n. 1. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. (*t. e.*), ... *calyc. squarrosis. S. XII. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 436. (*Sp. II.*) — C. major vulgaris Bauh. pin. 265. Conyza Cam. epit. 612. Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae siccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 394. Tourn. inst. 454. Boerh. lugdb. 1. p. 116. Pont. diss. 156., Dod. pempt. 51., Baccharis monspeliensium s. C. major matthioli. Dalech. hist. 917., Bauh. hist. 2. p. 1051., Eupatorium montanum verbasci folio etc. Moris. hist. 3. p. 99. s. 7. t. 19. f. 23.; — *var. α.* C. caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Tourn. inst. 455.; — *l. nat. id.* „in caeduis montanis sylvis, super muros, secus vias et in ll. saxosis."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dalech. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* ♃.; — *obs.:* „Rad. ♂. Caules pedales erecti, superne paniculati, purpurascentes villo albo. Fol. ovato-oblonga, in petiolos desinentia, rugosa, serrata, patentia, recurva. Rami recti. Fl. terminales recti, cal. squarroso."

6218. C. linifolia *Sp. I.:* C. fol. lineari-lanceolatis integerrimis, cor. radiatis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Aster americanus albus, mezerei arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

6219. C. saxatilis *Sp. II.:* C. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caule *frutescente tomentoso. Sp. II. n.* 3., ... *suffruticoso. S. XII. XIII. n.* 3. — Gnaphalium (saxatile *Sp. I.:*) fol. alternis linear. acutis planis, pedunc. longiss. 1floris. H. cliff. p. 401. n. 7. *Sp. I. p.* 857. *S. X. p.* 1211. *n.* 36. (*sect. ult.*) — Helichrysum s. Chrysocome capit. singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. s. 7. t. 10. f. 16. Hel. saxatile, singulari capit. amplo, angusto stoechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104. Elichryso sylvestri fl. oblongo, similis. Bauh. pin. 165. prodr. 123. t. 123. Habitat in Italia, *Sicilia* (*Sp. I.*), *Istria, Carinthia, Valesia, Palaestina, Cap. b. spei.* ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules primum procumbentes, dein erecti. Cal. cylindrici apice patulo membranaceo. Flosc. feminei, plurimi, nudi, in ambitu." *Sp. II.*

H. cliff. syn. ead. et Elichr. sylvestre latif., fl. parvo singulari. Tourn. inst. 452. Vaill. act. 1719. p. 384. Boerh. lugdb. 1. p. 120., Stoechadi citrinae alterae inodorae lobelii affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 157., Jacea stoechadis citrinae foliis praelongis etc. Pluk. alm. 193.; — *l. nat.* in montibus Italiae prope Terracinam, in muris et rupibus circa Messanam.

6220. C. sordida *Mant. II.:* *C. fol. linearibus integerrimis, pedunc. longis trifloris, caule suffruticoso. M. II. p.* 466. *S. XIII. p.* 626. *n.* 0. — Gnaphalium sordidum *Sp. I.:* fruticosum, fol. lin., pedunc. sub-3floris, cal. squamis lanceolatis. *Sp. II. p.* 1193. *S. XII. p.* 543. *n.* 8. — *G. fol. lin. alternis, flor. subternis terminalibus sessil.*, H. cliff. p. 401. n. 3., ... *paniculatis, caule frutesc. Sp. I. p.* 813. *S. X. p.* 1210. *n.* 15. — *Gouan. monsp.* 453. (*Sp. II.*) — Elichrysum sylvestre angustif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Stoechadi citrinae affinis, capit. parvis raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283. St. citrina spuria, longior. foliis. Barr. ic. 368. 277. Ageratum aliud qurndam. Dalech. hist. 778. Habitat in G. Narbonensi, *Italia, ad rupes, muros* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores s. calyces colore potius sordido, quam aureo." *Sp. II.* — „Affinis maxime C. saxatili." *Mant. II. sq.* — „Caulis suffrut. (Lavandulae), ramosus, albus. Folia lin., integerr. Pedunc. recti, longi, apice saepius 3flori. Calyces squamis margine fuscis." *Mant. II. p.* 466.

„Caules filif., erecti, tomento albo vestiti; fol. lin., longissima respectu ad latitudinem, subtus tomentosa, margine reflexa. Pedunc. ex alis summis longi, nudi, flor. tribus sessilibus terminati." *H. cliff.* (*cum syn.* C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 384., Chrysocome Caesalp. syst. 485., J. Bauh. Raj. Barr. (368.) Dalech. ll. cc.; — *var. α.* Chrysocome muralis, paucioribus congestis fuscis capitellis. Barr. t. 277.; — *l. nat.* in saxis et rupium fissuris circa Monspel.)

6221. C. rupestris *Mant. I.:* C. foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticuloso tomentosis, pedunc. elongatis unifloris. *M. I. p.* 113. *S. XII. XIII. n.* 22. (*t. e.*) — C. tomentosa polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala. — Habitat in Arabia. Forskahl. ♄. ♃. — Simillima C. saxatili, sed caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo-tomentosa, exceptis infimis. Calycis squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Cor. luteae, flosculis numerosissimis. Odor gravis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6222. C. scabra *Mant. I.:* C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *M. I. p.* 113. *S. XII. XIII. n.* 21. — Habitat in India. — Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 s. 5. Pedunc. axillares, versus apicem ramorum, 1flori, demum foliis 6tuplo longiores. [*Mant. I.*]

6223. C. Asteroides *Sp. I.:* C. fol. lato-lanceolatis subserratis, cor. radiatis, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4.. ..... *cal. squarrosis. S. XII. XIII. n.* 4. — Aster marilandicus, ptarmicae capit., fl. albo, baccharidis monspeliensium folio et effigie. Pluk. mant. 29. Habitat in America septentrionali. ♃. — Habitus Asteris. Corymbus subfastigiatus. Flores praecedentis [*n.* 6218.] radiati. [*Sp. I. II.*]

6224. C. bifrons *Sp. I.:* C. fol. ovato-oblongis amplexicaulibus. H. cliff. p. 405. n. 3. *Sp. I. p.* 861–2. [*excl. var. α.*] *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Eupatoria conyzoides maxima canadensis, fol. caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4. Habitat in Canada. [*Sp. II.*]

„Conferatur Inula bifrons." *Sp. II. S. XII. sq.* — [*Obs. Cf. etiam de utraque Prael. ed. Gis. p.* 560. *R.*]

Sp. I. syn. H. cliff. l. c., — *varr. α.* radiata, *cum syn. Herm.* [*vide Inulam bifr.*], — *β.* flosculosa, *cum syn. Pluk. l. c.*; — *l. nat.* in Pyrenaeis, Canad.

H. cliff. syn. C. latif. [*etc.*] Tourn. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113., Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 119., C. pyren. [*etc.*] Herm. par. t. 127. [*cf. Inula bifr.*], Pluk. l. c.; — *l. nat. ut Sp. I.* „ut fertur." — *Obs.:* „Variat fl. radiato et radio destituto, antecedenti [*n.* 6217.] maxime affinis est."

6225. C. lobata *Sp. I.:* C. fol. inferior. trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete serratis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 405. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — C. arborescens lutea, fol. trifido. Plum. spec. 9. *icon.* 96. *Virga aurea major s. Doria folio sinuato hirsuto. Sloan. jam.* 125. *hist.* 1. *p.* 260. *t.* 152. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. spec. l. c., C. americana arboresc. lutea, fol. 3fido. Tourn. inst. 445.; — *l. nat.* Amer. Veracr. etc. — *Obs.:* „Caulis sulcis exaratus, frutescens; folia in petiolos desinentia scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis."

Obs. Cf. de specie Linn.: Brown. in Linn. trans. XII. 120.

6226. **C. bifoliata** *Sp. I.:* C. fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllis: bracteis oppositis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 9., *S. XII. XIII. n.* 5. Eupatoria conyzoides, integro jacobaeae folio molli et incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6227. **C. pubigera** *Mant. I.:* C. foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. lanatis subbifloris. *M. I. p.* 113. *S. XII. XIII. n.* 20. — Sonchus volubilis Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2. — Habitat in India. — Rami raris villis adspersi, herbacei. Fol. oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adspersa, serraturis 3 s. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunc. axillares superne ex alis foliorum, lanati, 2, 3 s. 4 floribus, calyce ante explicationem lanato. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6228. **C. tortuosa** *Sp. I.:* C. caule tortuoso fruticoso, fol. ovato-oblongis integerrimis, racemis reflexis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *flor. erectis.* H. cliff. p. 405. n. 5. — C. madagascariensis fruticosa, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396. Habitat in Madagascar, Vera Cruce. ♄. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens tortuosus. Rami subhirsuti striati simplices. Fol. in ramis inferiora obovata, super. ovato-lanc., integra, venosa, duriuscula, utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnit. pollicis. Ramus racemo terminatur et e singula ala summorum 4 vel 5 foliorum excrescit racemus magnit. et figura praedicto simillimus, singulus simpliciss. vix spithamaeus patens reflexus seu deorsum inclinatus. Flores in eo alterni sessiles, sursum versi, rotundati, calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lanc. Pappus setaceus, fastigiatus." *H. cliff.*

6229. **C. candida** *Sp. I.:* C. fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateralibus terminalibusque. H. cliff. p. 405. n. 6. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — C. cretica fruticosa, fol. molli candidissimo tomentoso. Tournef. cor. 33. — *C. saxatilis, folio filaginis. Buxb. cent.* 2. *p.* 23. *t.* 17. *Aster tomentosus luteus, verbasci folio. Bocc. sic.* 60. *t.* 31. *f.* 2. *(Sp. II.)* — *Aster ragusinus, folio verbasci. Zan. hist.* 1. *p.* 33. *(Mant. II. sq.)* — Jacobaea cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi superne incrassati. Variat radiata Radio brevi recurvato." *Mant. II. p.* 468. *S. XIII.* [*Cf. de hac var. Prael. ed. Gis. p.* 560. *R.*]

H. cliff. syn. Barr. Tourn. ll. cc. *et* Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *l. nat.* in Creta inque scopulis Promontorii Capo spada. — *Obs.:* „Interiores squamae calycinae lineares, longissimae, glabrae sunt, exteriores imbricatae tomentosae breves."

Obs. Huc pertinet praeterea: „Gnaphalium fol. subrotundis utrinque tomentosis crenatis, cal. squamis reflexis coloratis." *H. cliff. p.* 403. *n.* 18., *cum syn. et ll. nat. plane iisd., obs.:* „Folia ex rotundo ad rhomboideam accedunt figuram." — *Quam sp. L. ipse jam excludit in H. cliff. app. p.* 502. — *R.*

6230. **C. anthelmintica** *Sp. II.: C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calyc. squarrosis. S. XII. XIII. n.* 11. C. fol. lanc.-ov. serratis nudiusculis, pedunc. sub-1floris. *Sp. II. p.* 1207. *n.* 11. Baccharoides Fl. zeyl. app. n. 418. Conyza indica, virgae aureae folio, magno fl. purpurascente. Vaill. act. 358. Scabiosa conyzoides, fol. latis dentatis, sem. amaro lumbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95. Cattu-Schiragam Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Raj. hist. 1443. Habitat in India. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis teres, pubescens, rectus. Folia alterna, acuta, serrata, angustata in Petiolum basi purpurascentem. Calycis apices lanceolati, elongati, patuli. Corolla parva, purpurascens: Flosculis 25, hermaphroditis." *S. XII. XIII.*

„Caul. herbaceus striatus glaber. Fol. alterna, lanc., in medio lata, profunde et acute serrata, viridia, in petiolos desinentia. Rami ex alis superioribus alterni. Flores brevibus pedunculis terminantes caulem et ramos, ut et ex alis super. enati. Cal. communis (Asteris) crassus, imbricatus; flosc. numerosi, 1petali, campanulati: stamina Syngenesiae. Sem. pilis simplicibus longit. calycis coronata. Recept. nudum. Facies Conyzae [*squarr.*] H. cliff. p. 405. n. 2. sive C. majoris vulg. C. Bauh., quam Baccharidem dixere botanici." *Fl. zeyl. app. (sub Obscuris hujus cl.), cum syn.* Burm. l. c. „bona," Serratula indica major, capit. folioso. Moris. hist. 3. p. 134., Carduo-cirsium minus angustif., capit. plurimis etc. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 4. mala, Jaceae vel Serratulae affinis, capitulis baccharidis, foliis trachelii, zeylan. Herm. lugdb. 334. t. 677. an? Breyn. prodr. 1. p. 39. Burm. zeyl. 123. an? Scabiosa indica, capit. foliaceis, major, fol. trach. Herm. zeyl. 34.

6231. **C. balsamifera** *Sp. II.:* C. fol. lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam *serrato-* (*Sp. II.*) dentatis. *Sp. II. p.* 1208. *S. XII. App. tom.* 3. *p.* 234. *S. XIII. p.* 627. *n.* 13. — C. odorata Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. — *C. odorata Clus. exot.* 92. *Burm.* (*Mant. II.*) — C. arbor zeylanensis, subrotundo folio maxime tomentoso. Pluk. amalth. 64. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

„Pappus ferrugineus; forte Baccharis species." *Mant. II.*

6232. **C. cinerea** *Sp. I.:* C. fol. oblongis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 14., ... *cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. S. XII. XIII. n.* 14. — Senecio indicus atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. (*Sp. I. et S. XII. sq.*) — Senecio indica, fol. ternis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1. Senecioides Fl. zeyl. app. n. 419. Eupatorium angustiore folio, bermudense, fl. flavescentibus. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3. — *Olus scrophinum Rumph. amb.* 6. *t.* 14. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. — Variant folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia canescentia, lanceolato-elliptica, repando-serrata, remota. Cor. cylindricae, purpureae. Styli breves. Pappus calyce longior." *S. XII. XIII.*

„Herba caule pedali. Fol. alterna, subovata, subcrenata s. obsolete serrata, in petiolos desinentia, simplicia, solitaria, ex alis rudimenta ramulorum (hinc trifolia credita). Panicula caulem terminans." *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn.* Moris. Burm. ll. cc., Monarakudhimbya Herm. zeyl. 2. 31.

6233. **C. odorata** *S. X.:* C. fol. ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, cor. subglobosis. *S. X. n.* 9. A. (*c. syn. Plum. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — C. odorata minor erecta purpurascens corymbosa, fol. ov. villosis. Brown. jam. 318. C. arborescens purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97. C. major odorata s. Baccharis flor. purpureis nudis. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1. — *Var. β.* Eupatoria conyzoides maderaspatana, foliis glabris, fl. purpurascente. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Flores facie Gnaphalii, simillimi C. cinereae, destituti etiam flosculis femineis." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

6234. **C. chinensis** *Sp. I.:* C. fol. lanceolato-ovatis *reflexo-* (*S. X. sq.*) serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Senecio amboinicus Rumph. amb.* 6. *p.* 36. *t.* 14. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Toren. — Raro plures quam tres flores simul congesti. [*Sp. I. II.*]

6235. **C. hirsuta** *Sp. I.:* C. fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in China. — Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia, integerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces Asteris. [*Sp. I. II.*]

6236. **C. arborescens** *S. X.:* C. fol. ovatis integerrimis *acutis* (*ϑ. S. X.*) subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis. *S. X. n.* 11. B., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. arborescens, fl. caeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2. C. fruticosa, fl. pallide purpureo, capit. e lateribus ramulorum spicatim exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. Eupatorium erectum hirsutum, fol. obl. rugosis, fl. spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versu dispositis. Brown. jam. 313. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. — *Am. ac.* 5. *p.* 406. *syn.* Sloan. Brown. ll. cc., *descr.* 0.

6237. **C. fruticosa** *Sp. II.*: C. fol. ovatis integerrimis obtusis, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. frutescens, cydoniae folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1. Eupatorium americ. frutescens, hederae terrestris folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

6238. **C. virgata** *Sp. II.*: C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule virgato, flor. spicatis sparsis congestis. *Sp. II. p.* 1206. *S. XII. XIII. n.* 5. — Gnaphalium virgatum (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1211. *n.* 31. C. (*cum syn. Brown.*) — Gn. virgatum Am. ac. 5. p. 405. — Conyza altera, foliis helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? C. angustifolia subincana, caule alato, spica multiplici, flor. inferioribus ternatis; super. paucioribus. Brown. jam. 318. Helichrysum caule alato, flor. spicatis. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, strictus, 2pedalis. Fol. alterna, remota, sessilia, decurr., lanc., obsolete serrata, subtus tomentosa, laxa. Rami e singulis alis, terminati spicis longis, virgatis, simplicibus, interruptis, ex floribus sparsis: superioribus solitariis; inferioribus 2, 3, 4 congestis. Cal. imbricati squamis acuminatis cinereis. Pappus longissimus." *Am. ac.* (*absque diagn. et syn.*)

6239. **C. decurrens** *Sp. II.*: C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, *caule subdichotomo* (*Sp. II.*), flor. axillaribus sessilibus glomeratis. *Sp. II. p.* 1206. *S. XII. XIII. n.* 6. — *Gnaphalium decurrens: caule erecto subdichot., fol. dec., fl. glom. sess. lateralibus. S. X. p.* 1211. *n.* 31. D. (*sub sect. ult.*) — Habitat in India. ⊙. — Statura Filaginis. Caulis palmaris, erectus, villoso-tomentosus, ut tota planta. Fol. lanc., decurrentia longius quam ipsa folia, ut in Genista sagittali. Florum glomeruli cinerei, ex alis foliorum, globosi. [*Sp. II.*]

MXXXVI. **ERIGERON** *S. I.* (*em.*): Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimae. *S. VI. n.* 782. *t. e.*, *X.* 855., *XII.* 951.

Erigeron. Conyzoides Dill. gen. — *Senecionis species Dill. elth.* 257. (*♁. G. VI.*) — *Conyzella Dill. gen.* (*♁. G. I.*) — Cal. Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, *subaequalibus* (*♁. G. I.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, in disco. Femineae ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido. Femineae ligulata, linearis, subulata, erecta, saepius integerrima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. Stylus filif., longit. pappi. Stigm. 2, oblonga, revoluta. Femineis Germen minimum, pappo corollae suae longitudine fere aequali. Stylus capillaris, longit. *fere* (*G. I. II.*) pappi. Stigm. 2, tenuissima. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. Hermaphroditis oblonga, parva. Pappus longus. Femineis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, planum.

[⁎ *G. I. n.* 653., *II.* 782., *V.* 855., *e. e.*, *VI.* 951.]

„Flosculos disci intimos, seu intermedios, saepius masculos esse observat Dillenius." *G. I–VI. e. e.* — „Species datur flosculis femineis nudis." *G. II–VI.*

Obs. Erigerum S. I. G. I. — *S. I. syn.* Conyzoides D. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 562.

6240. **E. obliquum** *Mant. II. app.*: E. ramosissimum, fol. ovatis obliquis. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus. Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longioribus, diffusis, superne dichotomis oppositis. Fol. alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, venosa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subtus nudiuscula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua. Flores solitarii, longit. pedunculi, 1flori, copiosi. Calyx cylindricus, pubescens; foliolis numerosis, aequalibus, subulatis, approximatis. Cor. luteae. Corollulae Disci hermaphroditae, 5dentatae; Radii vix conspicuae, copiosae, femineae. Stigmata Disci 2, erecta: Radii 2, patula.

[*Mant. II. app. p.* 573–4. — *♁. in S. XIII.*]

6241. **E. viscosum** *Sp. I.*: E. pedunc. unifloris lateralibus, cal. squarrosis, H. ups. p. 258. n. 2. *Sp. I. n.* 1., ... *fol. lanceolatis, S. X. n.* 1., ... *denticulatis*, basi reflexis (*Mant. II. sq.*), *cor. radiatis. Sp. II– S. XIII. n.* 1. — *Gron. orient.* 267. *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Aster fol. serratis, pedunc. simplic. lateralibus 1floris longit. folii, foliosis. H. cliff. p. 409. n. 19. Conyza mas theophrasti, major dioscoridis. Bauh. pin. 265. C. major Dod. pempt. 51. — *Clus. hist.* 2. *p* 20. (*Mant. II.*) — *Virga aurea major, fol. glutinosis et graveolentibus. Tourn. inst.* 580. *Vaill. act.* 579. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Folia adspersa pilis, interjectis glandulis viscidis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, strictus. Folia amplexicaulia, crassa, hirta, adspersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi deflexa. Pedunc. laterales, vix foliis longiores, diphylli, 1flori." *Mant. II. p.* 468.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. 1. p. 97., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Caes. syst. 501., Bauh. hist. 2. p. 1053.; — *varr.* α. gallas ferens Tourn., — β. minor (etc.) Tourn. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat. id.* „secus vias vinearumque margines."

H. ups. syn. Tourn. Vaill. ll. cc. (major et minor), C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *l. nat. simil.* ♂. — *Obs.*: „Corollulae primum luteae, dein purpurascentes; cal. oblongi sunt."

6242. **E. graveolens** *Cent. I.*: E. ramis lateralibus multifloris, *fol. lanceolatis integerrimis* (*Sp. II.*), cal. squarrosis. *Sauvag. Cent. I. n.* 80. *in* Am. ac. 4. p. 290. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2. — *E. fol. sublinearibus integerr., ramis lat. multifl. S. XII. XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Virga aurea minor, fol. glutinosis et graveolentibus. Tournef. inst. 484. Conyza femina theophrasti, minor dioscoridis. Bauh. pin. 261. C. minor vera Lob. ic. 346. *Barr. ic.* 370. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *in Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. — Simile E. viscoso, sed *longe* (*decies Am. ac.*) minus. Rami multiflori. Fl. pallide lutei, radiati. *Folia integerr.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*, *m. m.*]

„Flores lutei." *S. XII.* — „Caules erecti, purpurascentes. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanc., integerr., scabriuscula, adspersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunc. superne laterales, solitarii, adspersi foliolis flore longioribus, uniflori. Cal. oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascentibus. Cor. lutea, parva, radio minuto, erecto." *Mant. II. p.* 468.

6243. **E. glutinosum** *Mant. I.*: E. fol. lanceolato-linearibus *integerrimis* (*Mant. I.*) piloso-viscidis, pedunc. unifloris. *M. I. p.* 112. *S. XII. XIII. n.* 18. — Ger. prov. 205. †. Conyza montana, fol. glutinosis pilosis. Bauh. pin. 265. Raj. hist. 265. C. mont. saxatilis, hyssopi folio villoso et glutinoso, hispanica. Barr. ic. 158. C. montana Myconis Dalech. hist. 1200. — Habitat in Hispaniae, Galliae australis montosis maritimis. ♃. Cult. H. U. — Pedunc. alterni, uniflori, pauciores. [*Mant. I.*]

„Flores purpurei." *S. XII. XIII.*

6244. **E. siculum** *Sp. I.*: E. calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, H. cliff. p. 407. n. 4. *Sp. I. p.* 864. *S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 3., ... *pedunc. foliosis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — C. sicula annua lutea, fol. atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sicc. 62. t. 31. f. 4. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 28. — *Pluk. phyt.* 168. *f.* 2. *C. caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Magn. monsp.* 77. *t.* 76. *Conyzae species foliis virgae aureae. Bauh. hist.* 2. *p.* 1049. (*Sp. II.*) — Habitat in Siciliae, *Monspelii* (*Sp. II.*) paludosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores absque radio, minores. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Caeterum simillimum E. graveolenti excepto radio omni." *Sp. II.* — „Caules rubentes." *S. XII. sq.* — „Inulae pulicariae affinis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bocc. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *l. nat.* ll. palustribus ad Catanam urbem et prope Agrigentum.

6245. **E. carolinianum** *Sp. I.:* E. caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Virga aurea carolinensis, linariae monspessulanae foliis. Dill. elth. 412. t. 306. f. 393. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

6246. **E. canadense** *Sp. I.:* E. caule floribusque paniculatis, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *fol. lanceolatis ciliatis, caule hirto. Mant. II. p.* 468. — *E. caule panic.* H. cliff. p. 407. n. 3. H. ups. p. 258. n. 1. Gron. virg. I. 96. II. 122. Gort. gelr. 475. Conyza annua acris alba elatior, linariae foliis. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46. *Virga aurea virginiana hirsuta, fl. pallido. Zan. hist.* 1. *p.* 204. *t.* 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Conyzella Dill. giss. 160. gen. 142., Moris. Bocc. ll. cc., Virga aurea virginiana annua Zan. hist. 205. Tourn. inst. 484.; — *l. nat. simil.* „nunc vulgaris per magnam partem Europae, praes. in Hollandia."

H. ups. syn. ead. et Gron. l. c., *l. nat.* Can. Virg.

Obs. Cf. de patria: Am. ac. 8. *p.* 9., *Gis. p.* 563.

6247. **E. bonariense** *Sp. I.:* E. fol. basi revolutis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. E. fol. inferior. dentato-laciniatis, super. integris. H. cliff. p. 407. n. 5. H. ups. p. 258. n. 3. Senecio bonariensis purpurascens, fol. imis coronopi. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334. Habitat in America australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* in agro Bonar. Americes. — *H. ups. syn. id., l. nat. Amer.* „⊙, Nimis sese multiplicans."

6248. **E. jamaicense** *S. X.:* E. caule paucifloro subvilloso, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. *S. X. n.* 4. B. (*c. syn. Sloan.*), *Sp. II. p.* 1210. *S. XII. XIII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — Senecio tomentosus, fol. oblongo-ovatis levissime denticulatis, petiolis brevibus. Brown. jam. 320. S. minor, bellidis majoris folio. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1210-1.]

„Planta perennis. Folia radicalia fere Bellidis, lanceolato-cuneif., longius petiolata, utrinque scabra, superne serraturis utrinque duabus. Caulis digiti altit., filif., pilosus. Folia caulina circiter 3, radicalibus similia: summo angustiore integerrimo. Flores statura Erigeri canadensis, 2 s. 3, subterminales, pedunculati." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

6249. **E. philadelphicum** *Sp. I.:* E. caule multifloro, fol. lanceolatis subserratis; caulinis semiamplexicaulibus, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 8., ... *flosculis radii capillaceis longit. disci. S. XII. XIII. n.* 8. — *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Caulis pedalis, parum ramosus. Fol. lanc., scabra, una alterave acuta serratura; caulina semiamplexic., breviora. Flores saepe 7 ad 8, radio albo aut purpurascente, pappo albo. [*Sp. I. II.*]

„Excl. descriptio, quae E. aegyptiaci." *S. XII. sq.* — „Excl. nomine Gouani, vide S. XII. obs." *Mant. II. m. m.* — Simil. E. acri, sed rad. albus. *Prael. ed. Gis. p.* 563.

Obs. Cf. de hac vel affini Am. ac. 4. *p.* 514. (*Specif. Canad.*)

6250. **E. aegyptiacum** *Mant. I.:* E. fol. semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, flor. globosis. *M. I. p.* 112. *S. XII. XIII. n.* 17. Conyza capitata s. globosa Bocc. ic. 13. t. 7. f. B. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 14. Jacobaea aegyptiaca, folio glauco coronopi. Boerh. perperam. — Habitat in Sicilia, Aegypto. ⊙. — Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexic., spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Fl. terminales, 4 s. 5, pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascentibus. Cal. subrotundus squamis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Cor. luteae: flosc. minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pist. luteis, mox evanescentibus, annulo papposo lato discum quasi cingentibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Caul. simplex cinerascens. Fol. lineata. Fl. paniculati. Cal. squamis pubescentibus apice patulis. Flosc. feminei brevissimi absque limbo. Stylus 2fidus, luteus, capillaris." *Mant. II. p.* 517.

6251. **E. Gouani** *Sp. II.:* E. flor. congestis, cal. *margine membranaceis* (*scariosis S. XII. sq.*), fol. lanceolatis subdentatis margine scabris. *Sp. II. p.* 1212. *S. XII. XIII. n.* 13. Habitat ---. D. D. Gouan. — Caulis pedalis, nudiusculus. Fol. alterna, remota, lanc., nuda, serrato-dentata, ad marginem pilis scabra: inferiora petiolata. Flores absque radio flosculis multis femineis. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, teres, pedalis, simplex, pilis raris erectis. Rad. praemorsa. Fol. alterna, semiamplexic., spatulata, laevia, serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata. Fl. paniculati. Cal. subrotundus imbricatus: squamis lanceol. nudis convexis arctis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. aegyptiaci). Corollulae femineae apetalae, copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. Obs. E. aegyptiaco proximum." *Mant. II. p.* 469.

6252. **E. acre** *Sp. I.:* E. pedunc. alternis unifloris. H. cliff. p. 407. n. 2. Fl. suec. I. n. 691. II. 741. Roy. lugdb. 165. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. E. vulgare Fl. lapp. n. 308. Conyza caerulea acris Bauh. pin. 265. Amellus montanus aequicolorum Col. ecphr. 2. p. 25. t. 26. Habitat in Europae apricis, siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. quartum Dod. pempt. 641., Conyzoides Dill. giss. 154. gen. 142., Senecio integrifolia purpurascens acris Dill. elth. 344., S. sive E. caeruleus, aliis Conyza caerulea. Bauh. hist. 2. p. 143., Aster arv. caer. acris Tourn. inst. 481. Vaill. act. 1720. p. 399. Pont. diss. 227., Col., C. Bauh., ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc., Aster conyzoides Rudb. cat. 5. Till. ab. 6. Lind. wiks. 4., C. caerulea Frank. spec. 10. — *Obs.* β.: „In Alpibus saepius cor. alba obvia est et acrimonia fere omni orbata."

Fl. S. I. II. syn. Dill., Tourn. Vaill., C. Bauh. Col., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*, — Herba Ruga Wedelii, qua quidam contra Sodam utuntur. Rupp. jen. 178., *in ed. II.*)

6253. **E. alpinum** *Sp. I.:* E. caule subbifloro, cal. subhirsuto, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 10., ... *fol. obtusis subtus villosis. S. XII. XIII. n.* 10. — *Oed. dan.* 292. (*S. XIII.*) — *E. squamis calycinis planis, fol. obtusis subt. vill. Ger. prov.* 202. (*Mant. II. sq.*) — Conyza caerulea alpina major Bauh. pin. 265. prodr. 124. *Burs. XV.* 33. (*Sp. II.*) — Asteri montano purpureo similis s. globulariae Bauh. hist. 2. p. 107. Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus ruffo-ferrugineus est." *Sp. I. II.* — „Nimium affine sequenti [*n.* 6254.], ut forta sola varietas." *Sp. II.* — „Variat extra alpes Caule paniculato, Calyce glabro." *Mant. II. sq.*

6254. **E. uniflorum** *Sp. I.:* E. caule unifloro, H. cliff. p. 407. n. 1., ... *calyce piloso. Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *tomentoso.* Fl. suec. I. n. 692. II. 742. — Aster caule 1floro, fol. integerrimis, cal. villoso subrotundo. Fl. lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Aster caule 1fl., cal. tomentoso. Hall. helv. 724. — *Conyza caerulea alpina minor Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124. *Burs. XV.* 34. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caules digitales, simpliciss., 1flori, striati, pilis vagis adspersi. Fol. pauca, alterna, lanc., viridia, supra fere glabra, subtus pilis patentibus adspersa. Calyx squamis plurimis, lanc., longit. aequalibus: exterioribus latioribus, undique patentibus, ab utraque pagina adspersis pilis longioribus confertioribus. Radius albus, longit. calycis: petalis numerosissimis linearibus integerr.; stylo filif. albo acuto bifido. Corollulae disci luteae numerosae, stylis luteis bifidis obtusis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Asteri montano purpureo similis s. globulariae (etc.) Scheuch. alp. 30. et 329. t. 329. Bauh. hist. 2. p. 1047.; — *l. nat.* in solis alpibus, praes. Lapp., ubi vulgatissima pl., nec raro admodum in Helveticis. — *Obs.:* „Planta constanti lege mihi 1flora visa est et rad. albo. Corollula feminea prae tenuitate setacea est et copiosiss. An itaque nostra lapponica ab helvetica diversa sp.?" [*Cf. sp. praec.*]

Fl. lapp. syn. ead. et Conyza caer. non acris, laevi folio. Rudb. lap. 97. — *Add. obs.* γ., *nostram a Bellide distinguens.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., A. montanus omnium minimus, fol. oblongis, fl. albis. Vaill. act. 1720. p. 400., Scheuch. 329. l. c. *Obs. Huc Fl. dan.* 292. *in Am. ac.* 7. *p.* 475.

6255. **E. gramineum** *Sp. I.:* E. caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Aster caule unifloro longit. foliorum linearium. Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2. Aster acaulos albus, fol. gramineis. Amm. ruth. 215. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Minima planta, obvallata foliis emarcidis, aridis. [*Sp. I. II.*]

6256. **E. camphoratum** *Sp. I.:* E. fol. lanceolato-ovatis villosis: serraturis apice cartilagineis. H. ups. p. 259. *n.* 4. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gron. virg. II. p.* 122. (*Sp. II.*) — Baccharis fol. ovato-lanc. serratis, caule herbaceo. Gron. virg. I. p. 97. Habitat in Virginia. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Herba odore camphorato suaveolens." *H. ups.*

6257. **E. tuberosum** *Sp. I.:* E. fol. linearibus (*lanceol. Sp. I.*) *confertis* (*S. X.*), ramis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Sp. II. n.* 15. — *Gron. orient.* 266. *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — *E. fol. rigidis, caul. sublignoso paucifloro. Ger. prov.* 205. (*S. XII. sq.*) — E. caule subunifl., fol. lanceolato-lin. rigidis, rad. tuberosa. Sauv. monsp. 55. — *Var. α. Sp. I.:* Chondrilla bulbosa syriaca, fol. angustioribus. Bauh. pin. 130. *Ch. altera dioscoridis putata Clus. hist.* 2. *p.* 145. (*Sp. II.*) Conyza marina Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 19. f. 20. bona. — *Var. β. Sp. I.:* Chondr. bulb. syriaca, fol. latioribus. Bauh. pin. 130. Conyza tuberosa lutea, fol. angustis et rigidis. Magn. monsp. 77. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 15. — *Var. γ. Sp. I.:* Aster conyzoides gesneri Moris. hist. 3. p. 118. s. 7. t. 22. f. 7. — Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria. — Caulis brevis, lignosus. Rami simplices, 1flori. Fol. sparsa, lanc., subpetiolata, integerr. Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus. Media inter Asteres et Erigera. [*Sp. I. II.*]

„Radix praemorsa." *S. XII. XIII.* — „Varietates adjecit p. m. Gronovius." *Mant. II.* — [*Obs. Cf. syn. ad n.* 5788. *R.*]

6258. **E. foetidum** *Sp. II.:* E. fol. lanceolato-linearibus retusis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus, fl. luteo nudo. Moris. hist.* 3. *p.* 90. *n.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Senecio africanus, fol. retuso. Mill. dict. t. 233. S. foetidus afric. perennis, fol. confertim nascentibus. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4. Conyza africana, senecionis flore, retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Habitat in Africa. ♃. — Affine nimium Inulae foetidae, *quam cf.* (*S. XII. sq.*), sed flores flosculosi s. radio destituti. [*Sp. II.*]

MXXXVII. **TUSSILAGO** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes, *S. VI. n.* 738., ... submembranaceae. *S. X. n.* 856., *XII.* 952.

TUSSILAGO Tournef. 276. Vaill. A. 1720. f. 46. Petasites Tourn. 258. Vaill. A. C. 1719. — *Cacalia Tourn.* 258. (*G. I. II.*) *et Vaill. A. G.* 1719. (*G. II.*) — CAL. Communis cylindraceus: squamis lanceolato-linearibus, (15 vel 20), aequalibus, — COR. Composita varia. Corollulae in aliis hermaphroditae tubulosae, omnes, vel tantum in disco. Feminae aliis nullae, aliis ligulatae. *In aliis Hermaphroditae tubulosae in disco: Feminae nudae, petalo mixtae* (*G. I-V.*). — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido (vel 4fido), acuto, reflexo, calyce longiore. Femineae nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen breve, *coronatum* (*♂. G. VI.*). Stylus filif., stamine longior. Stigma crassiusculum. — Femineis Germen breve, *coronatum* (*♂. G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. 0. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. Pappus pilosus, stipitatus. — Femineis, si quae, simillima hermaphroditis. — REC. *nudum* (*G. V. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 648., *II.* 783., *V.* 856., *t. e., VI.* 952.]

„Petasites T. caret flosculis in radio ligulatis, licet quibusdam feminei nudi adsint. Tussilago T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata praeditis." *G. I-VI.* — „Anandria pappo sessili est." *G. VI.* — „Cacalia T. caule ramoso est, et corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato." *G. I. II.* [*Cf. n.* MXVIII. *obs. R.*]

Obs. Huc praeterea: Petasites *S. I., sub ord.* 1. — *Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n.* 303. *obs. β.* — *Cf. de char. gen. et speciebus Prael. ed. Gis. p.* 563.

6259. **T. Anandria** *Sp. I.:* T. scapo unifloro *sub-* (*Sp. II.*) *squamoso erecto* (*Sp. II. sq.*), fol. lyrato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — T. sc. unifl., cal. clauso. H. ups. p. 259. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. Anandria Am. ac. 1. p. 120. t. 11. — *Var. β. Sp. I.:* T. scapo unifl., cal. subaperto. Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Una eademque planta, quae in solo libero *tempore aestatis* (*Sp. II.*) calycem clausum fl. occultato gerit, in olla loco calidiori florem praecociorem radiatum expandit *radii petalis tripartitis* (*Sp. II.*)," ut variis annis observavimus." *Sp. I. II.* — „Seminum pappus sessilis, pilosus." *Sp. II.*

„In frigidioribus flore mutico flosculoso, cal. nunquam dehiscente, tamen fertili; in calidis fl. radiato instar Bellidis." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. de hac uberius: H. ups. l. c. descr. fig., Am. ac. l. c. monographia Anandriae cum fig., Am. ac. 2. *p.* 286. *et Prael. ed. Gis. p.* 563. — *Planta in historia Linnaei memorabilis. R.*

H. ups. syn. Anandria Tursen. anand. 14. t. 1. [*i. e. Am. ac.* I. *l. c.*], — *l. nat. id.* in succulentis umbrosis.

6260. **T. dentata** *Sp. II.:* T. scapo unifloro ebracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Burm. plum. 28. Aster acaulos, hieracii villosis foliis. Plum. spec. 10. ic. 40. f. 2. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

6261. **T. nutans** *S. X.:* T. scapo unifloro ebracteato, fl. nutante, fol. lyratis obtusis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — Leontodon fol. radical. oblongis obovatis subtus lanuginosis incanis, scapo simplici nudo 1floro. Brown. jam. 310. Dens leonis fol. subtus incano, fl. purpureo. Sloan. jam. 123. hist. I. p. 255. t. 150. f. 2. Aster primulae veris folio, fl. singulari purpureo. Plum. spec. 14. ic. 41. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. lyrata, denticulata, lobis apiceque obtusa, subtus albotomentosa. Scapus simpliciss., absque bracteis, tomentosus. Flos nutans: calyx squamis acutis. Differt a T. Anandria quod folia apice non acuta; quod scapus absque bracteis; quod calycis squamae non obtusae; quodque flos nutans." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac. syn.* Brown. Sloan. ll. cc. — *Cf. de hac Prael. ed. Gis. p.* 564.

6262. **T. alpina** *Sp. I.:* T. scapo subnudo unifloro, fol. cordato-orbiculatis crenatis. H. cliff. p. 411. n. 2. Roy. lugdb. 159. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — T. alpina rotundifolia glabra Bauh. pin. 197. T. alpina 2da Clus. hist. 2. p. 113. — *Var. β. Sp. I.:* T. alp. rotundif. canescens Bauh. pin. 197. T. alp. prima, fl. evanido. Clus. hist. 2. p. 113. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Bohemiae, *Sibiriae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos flosculosus: flosc. femineis in ambitu." *Sp. II.* — „Scapus una alterave bractea." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (*α. Sp.*) *et* Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 101. Dalech. hist. 1052., Petasites monanthos rotundif. glaber Vaill. act. 1719. p. 403.; — *var. α. ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* in monte Jura, alpibus Stiriacis et Austr., at *α.* in montibus Bohemiae in superioris collis parte prope Monasterium Neubourg.

6263. **T. Farfara** *Sp. I.:* T. scapo imbricato unifloro, fol. subcordatis angulatis denticulatis. H. cliff. p. 411. n. 1. Fl. suec. I. n. 680. II. 743. Mat. med. n. 391. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. Gmel. sib. 2. p. 140. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 595. (*S. XIII.*) — T. vulgaris Bauh. pin. 197. Tussilago Clus. hist. 140. Cam. epit. 590. 591. Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati." *Sp. II.* — „Flos primus in plantis Suecicis: tunc gelu transit, nix umbrae solvitur, glacies fluviorum

trait, Rana coaxat in paludibus, Turdus cantat in sylvis, Tetrao sibilat in ericetis et Motacilla floram praenunciat." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 375. Tourn. inst. 487. Boerh. lugdb. 1. p. 101., Tussilago Bauh. hist. 3. p. 563. Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 1. Lob. hist. 320., ... s. Farfara, s. Ungula caballina Caesalp. syst. 490.; — *l. nat.* ad fossarum margines freq. per campestres Europae regiones. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Cam. ll. cc., Fuchs. hist. 140. *(et* Roy. Tourn. Caesalp. ll. cc., Till. ic. 24., *in ed. I.)*

6264. **T. japonica** *Mant. I.:* T. scapo floribus alternis radiatis. *M. I. p.* 113. *S. XII. n.* 10. — *Arnica tussilaginea Burm. ind.* 182. *Doronicum tussilaginis folio Pluk. amalth.* 71. *t.* 390. *f.* 6. *sec. Burm.* (*Mant. II. p.* 517. *S. XIII.*) — Habitat in Japonia. Kleynhoff. ♃. — Fol. radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnit. Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnit. Arnicae: bractea lanceolata sub pedicello eoque brevior. Cal. polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longit. floris. [*Mant. I.*]

6265. **T. frigida** *Sp. I.:* T. thyrso fastigiato, flor. radiatis. Fl. lapp. n. 303. *et H. cliff. p.* 411. *n.* 6. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 682. II. 744. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 61. (*S. XIII. et Am. ac.* 7.) — T. scapo imbricato, flor. spicatis radiatis, fol. infra incanis acutis. Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70. Petasites scapo paucifloro, fol. subtus tomentosis albissimis. Hall. helv. 707. Cacalia tomentosa Bauh. pin. 198. prodr. 102. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1. Habitat in Alpium Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae convallibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati." *Sp. II.* — „Fl. radiati, petalo calycis longitudine exserto ligulato emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo, qualia Ill. Hallerus observavit." *Mant. II. p.* 469.

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. et adjac. sylvis, ll. uliginosis freq. — *Fl. S. I. II. syn.* (*excl. Gmel.*) *ut Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. Cacalia fol. cutaneis acutioribus et glabris. Rudb. lap. 96., Petasites minor alp., fol. anguloso crassiori. Tourn. inst. 451.? P. minor tussilaginis fol. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 10. f. 4.? — *Add. obs. β. specierum comparationem, obs. δ. synonyma affinia, et obs. γ. descr. completam continentes.*

6266. **T. alba** *Sp. I.:* T. thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis paucis, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Fl. S. II. n.* 745., *Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *centralibus hermaphroditis, scapo imbricato.* H. cliff. p. 411. n. 4. Fl. suec. I. n. 681. Roy. lugdb. 159. — *Oed. dan.* 524. (*S. XIII.*) — Petasites minor Bauh. pin. 197. P. fl. albo Cam. epit. 593. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosculis femineis in ambitu." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. minor Bauh. l. c. Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 118., P. albus, anguloso fol. Bauh. hist. 3. p. 567. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 3. Pont. diss. 159., Cam. l. c., P. odoratus Dalech. hist. 1054.; — *l. nat.* in declivibus montium inter Gaviam et Genuam; in Scania juxta Lundinum ad pagum Foglesong; juxta Gissam. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Vaill., Cam., ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc., Leche scan. 67., *in ed. I.*)

6267. **T. hybrida** *Sp. I.:* T. thyrso oblongo, flosc. femineis nudis, *plurimis. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *centralibus paucissimis hermaphr., scapo imbricato.* H. cliff. p. 411. n. 5. Roy. lugdb. 159. Gort. gelr. 478. Petasites major, flor. pedunculis longis insidentibus. Dill. elth. 309. t. 230. f. 297. Pet. in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. Buxb. hal. 258. Habitat in Germania, Hollandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosc. hermaphroditis et femineis." *Sp. II.*

„Scapus folia multoties superat; flosculus communiter unicus (interdum 2 vel 3) hermaphroditus corolla vestitus, reliqui nudi feminini, fructus rotundatus." *H. cliff.*, *cum syn.* Dill. l. c., P. maximus maritimus borussiae mentzelii. Moris. hist. 3. p. 95., P. prima Rupp. jen. 153.; — *l. nat. eod.*

Obs. Cf. huc Pl. hybr. in Am. ac. 3. *p.* 46., *Gis. p.* 564.

6268. **T. Petasites** *Sp. I.:* T. thyrso ovato, flosculis *femineis nudis paucis. S. XII. XIII. n.* 9., ... *omnibus ermaphroditis. Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 9., *Fl. S. II. n.* 746. — *T. scapo imbricato thyrsifero, fl. omn. hermaph.* H. cliff. p. 411. n. 3. Fl. suec. I. n. 685. Mat. med. n. 390. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. T. major Cam. epit. 592. Petasites major et vulgaris Bauh. pin. 197. Habitat in Europa temperatiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. flosculosi: flosc. omnibus hermaph." *Sp. II.* — „Flosc. plerique herm., sed flosc. femineos 2 s. 3, vix petaloideos, petalo ligulato tenui albo minuto, detexit Filius." *Mant. II. p.* 469. (*Sim. S. XIII.*)

„Flores ante folia prodeunt ut in Farfara et plerisque vernalibus. Folia inter omnia apud nos nata maxima; Gallinaceum genus et minora varia animalcula sub iis se occultant dum imbres terram perfundunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 119. Pont. diss. 159., P. vulgaris rubens, rotundiori fol. Bauh. hist. 3. p. 566. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 1., Petasites Caes. syst. 489. Clus. hist. 2. p. 116. Dod. pempt. 597.; — *l. nat.* juxta ripas et stagna in ll. ulig. in Holl., Angl., Gall. etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. (*et Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. I.*)

MXXXVIII. **SENECIO** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. *S. VI. n.* 786. (*t. e.*), *X. n.* 857., *XII.* 953.

Senecio Tournef. 260. Dill. elth. 258. Vaill. A. G. 1719. Jacobaeae species Tournef. — Cal. Communis calyculatus (*G. VI.*), conicus, *truncatus* (*ϑ. G. I.*): squamis subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, aequalibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis. — Cor. Composita calyce altior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, in radio, si quae adsint. — Propria Hermaphroditi infundibulif., limbo reflexo, 5fido. Femineis (si quae) oblonga, obsolete 3dentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Utrisque Germen ovatum, *pappo coronatum sub corollula* (*ϑ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, revoluta. — Per. nullum. Calyx conico-connivens. — Sem. Utrisque solitaria, ovata. Pappus crinitus longus. — Rec. nudum, planum. — Obs. Senecio T. caret radio communi corollae. Jacobaea T. instruitur radio communi corollae.

[✻ *G. I. n.* 647., *II.* 786., *V.* 857., *VI.* 953., *e. e.*]

Obs. Huc praeterea Jacobaea *S. I.* — *Cf. de hoc et affin. H. cliff. p.* 406. *fin.*, *Prael. ed. Gis. p.* 565-6.

1*. Flor. flosculosis.

6269. **S. hieracifolius** *Sp. I.:* S. cor. nudis, fol. amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto. H. ups. p. 261-2. n. 8. *Sp. I-S. XII. n.* 1. S. fol. lanceolatis amplexic. laevibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo. H. cliff. p. 406. n. 5. Roy. lugdb. 163. S. americanus altissimus, blattariae s. hieracii folio. Herm. par. 226. t. 226. *Pluk. alm.* 343. *t.* 112. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina lanc., subserrata, nutantia; ramea integerrima. Calyx imbricatus foliolis erectis longit. radii. Corollae discus ovatus: flosc. parvis pallidis, styloque flavo. Radius miser, albus, breviss." *Mant. II. p.* 469.

H. cliff. syn. Pluk. (f. 2.) l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 405., Herm. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Tourn. inst. 456., S. virginianus elatior, foliis cichorei, odore carotae. Moris. hist. 3. p. 106.; — *l. nat. id.*, Virginia etc.

H. ups. syn. Pluk. Herm. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

6270. **S. purpureus** *S. X.:* S. cor. nudis, fol. lyratis hirtis: superior. lanceolatis dentatis. *S. X. n.* 1. A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Berg. cap.* 276. (*Mant. II. sq.*) — S. viscosus aethiopicus, fl. purpureo. Breyn. cent. 139. t. 67. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*S. X.*) [*Sp. II. p.* 1216.]

Cf. Obs. Ep. ed. v. Hall p. 18.

6271. **S. persicifolius** *Pl. afr.:* S. cor. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi *sub-* (*ϑ. S. XII.*) dentatis. Pl. afr. n. 62. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis simplex, parum villosus. Fol. sessilia, lanc., acuminata, subtus tomentosa, ad basin utrinque denticulo uno alterove vix conspicuo semper notata. Flores corymbosi, terminales. Calyx calyculatus." *Am. ac. p.* 100-1.

6272. **S. virgatus** *Pl. afr.:* S. cor. nudis, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. Pl. afr. n. 63. in Am. ac. 6. p. 101., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]
„Subfrutescens: Ramis tomentosis. Fol. petiolata, lyrata, subtus tomentosa s. lanata, albaque. Pedunc. terminales, 1flori, laeves, recti, longi, adspersi foliolis subulatis alternis." *Am. ac.*

6273. **S. divaricatus** *Sp. I.:* S. cor. nudis, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in China. Osbeck. — Caulis erectus, angulatus, angustus, sesquipedem altus. Fol. alterna, remota, lanc., petiolata, serrato-dentata, tomentoso-scabra. Ramorum tantum rudimenta ex alis foliorum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricati. Fl. terminales, aliquot, pedunculati, magnitudine praecedentis, calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adspersis. [*Sp. I. II.*]

6274. **S. Pseudo-China** *Sp. I.:* S. cor. nudis, scapo subnudo longissimo. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. maderaspatanus, rapi folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. elth. 345. t. 258. f. 335. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

6275. **S. vulgaris** *Sp. I.:* S. cor. nudis, fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis. Roy. lugdb. 165. Hall. helv. 733. Fl. suec. I. n. 690. II. 747. (*t. e.*) Dalib. paris. 257. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 513. (*S. XIII.*) — S. fol. pinnatifidis denticulatis: lacin. aequalibus patentissimis: rachi lineari. H. cliff. p. 406. n. 1. S. minor vulgaris Bauh. pin. 131. Fl. lapp. n. 296. Erigerum minus Dod. pempt. 641. Habitat in Europae cultis, ruderatis, succulentis. ⊙. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 1. Tourn. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 405. Pont. diss. 153. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Senecio (-tio) Caes. syst. 537. Dalech. hist. 575., Bauh. hist. 2. p. 1041., Dod. l. c.; — *l. nat. id.* „in ll. exaridis, muris et montosis sterilibusque vulg." — *Obs.:* „Per aestatem communiter flosc. omnes hermaphroditos profert, circa autumnum vero hisce femininos nudos immiscet, in Africa vero et femininos corollula ligulata vestit. Haec pl. una eademque tamen."
Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Erigeron (majus, minus, etc.) Rudb. cat. 15. hort. 39. Till. ab. 26. Frank. spec. 13. Lind. wiks. 12. — *Fl. S. syn.* Roy., C. Bauh. Tourn. Vaill., Dod., ll. cc. (*et Hall. l. c. in ed. I.*)

6276. **S. arabicus** *Mant. I.:* S. cor. nudis, foliis *subbipinnatis petiolatis laevibus. S. XII. XIII. n.* 41., ... *subpinnatifidis petiolatis, cal. intactis. Mant. I. p.* 114. Habitat in Aegypto. ♂. — Statura S. vulgaris s. Jacobaeae. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia Sisymbrii amphibii s. Sen. triflori, laevia, pinnatifida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunc. multiflori, pedicellis lateralibus subdivisis. Flores flosculosi ut in S. vulgari, lutei, calycibus non sphacelatis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2*. Flor. radiatis: radio revoluto.

6277. **S. triflorus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. sessilibus sinuatis, cal. conicis: squamis minimis intactis. H. ups. p. 261. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. pinnatifidis: lacin. inaequalibus erectis. H. cliff. p. 406. n. 2. S. fol. sinuatis petiolatis, pedunc. folio longioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Facies S. vulgaris Fl. S. I. n. 690., sed fol. minus divisa. Pedunc. longi nudi trifidi, unica vel altera squama tantum notati. Cal. conici striati, non sphacelati, basi subtus squamis aliquot non sphacelatis." *H. ups., cum syn. Vaill. l. c., l. nat. eod.*
„Antecedenti [*n.* 6275.] simillima, foliis tamen minus divisis et radio vix manifesto albo ab eo differt, sed an haec tanti?" *H. cliff.* (*cum syn.* S. aegyptius, folio matricariae. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Vaill. l. c.; *l. nat. eod.*)

6278. **S. aegyptius** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris sphacelatis. H. ups. p. 261. n. 6. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, fl. minore. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Facies S. vulgaris, sed fol. minus divisa. Pedunc. nudi, biflori, squama una alterave notati. Calycis folia apice sphacelata et squamae basin cingentes simplicissimae sphacelatae." *H. ups.*

6279. **S. lividus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. H. ups. p. 261. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. fol. sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, flor. corymbosis, radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165.? — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Variat saepe fol. subtus incarnato-glaucis. Folia cordato-lanc. Cal. apice colorati, sed squamae basin cingentes setaceae non sphacelatae sunt. Cal. pulchre striatus et parum viscidus, non vero reliqua plantae pars." *H. ups., cum syn.* Jacobaea hispan. minor, petalis brevissimis. Dill. mss., *l. nat. eod.*

6280. **S. trilobus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus, *apice trilobis* (*H. ups.*), squamis calycinis sphacelatis laceris. H. ups. p. 261. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacobaea hispanica minus laciniata, petalis brevissimis. Vaill. paris.* 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Radix fibrosa. Caul. spithamaeus, erectus, crassus, firmus, angulatus, villosus. Fol. amplexicauli-oblonga, crassa, inciso-serrata, apice 3loba, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Corymbi arcti terminant caulem ramosque. Calycis foliola apice nigra, et ejus squamae ad basin brevissimae lacerae apicibus nigris, hinc quasi nigro-ciliatae. Cal. crassi, breves, ovati. Pedunc. lanati." *H. ups.* (*cum syn.* Jacobaea hispanica, senecionis folio, fl. amplo. Juss. mss., *l. nat. eod.*)

6281. **S. viscosus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longit. perianthii. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 749., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. fol. pinnatif. sessilibus: lacin. angulosis: super. latioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 142. It. vestg. p. 142. Dalib. paris. 258. S. hirsutus viscidus graveolens Dill. elth. 347. t. 258. f. 336. S. incanus pinguis Bauh. pin. 131. Habitat in Europae pagis, urbibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Facies S. vulgaris et magnitudo, sed tota viscida, pilis gluten secernentibus. Pedunc. laterales 2- s. 3flori. Calycis squamae inferiores laxae, longit. tubi, apice sphacelatae, et squamae tubi apice sphacelatae. Fol. in montanis ll. subtus leprosa ut in praecedenti [*n.* 6282.]." *Fl. S. II., cum syn. iisd., excl. Dalib.*
It. vestg. l. c. descr. suec., cum syn. Roy. Dill. ll. cc. *et* S. fol. pinguibus pinnatis, pinnis alternis brevissimis, radiis perexiguis. Hall. helv. 732. — [*Sed ibi et in It. scan. p.* 412., *sequentis* (*q. cf.*) *varietas potius habetur. R.*]

6282. **S. sylvaticus** *Sp. I.:* S. cor. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 748. S. fol. pinnatif. dentic., florum radiis revolutis linearibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 206. *n.* 84. It. gotl. p. 326. Fl. suec. I. n. 689. Dalib. paris. 258. S. minor, latiore folio, s. montanus. Bauh. pin. 131. Dill. elth. 348. t. 258. f. 337. Jacobaea senecionis folio incano, perennis. Raj. hist. 258. Hall. jen. 177. t. 4. Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Varietas forte sequentis [*n.* 6281.], cum tantum occurrat in sylvis ustulatis, quod etiam sata in horto semina indicarunt, nisi error Hortulani irrepserit, quod multum dubito. Mirum quod haec in Smolandia et alibi frequens sit, ubi insequens [*n.* 6281.] non observata fuit." *Fl. S. II.*
Fl. S. syn. Bauh. Dill. ll. cc. (*et* Hall. l. c. *in ed. II.*, — S. 2dus Tabern. hist. 462., Jacob. senecionis folio Tourn. inst. 485., J. annua senec. f., parvo fl. Vaill. act. 1720. p. 384., *in ed. I.*)
Act. holm. syn. Bauh. Vaill. ll. cc., *descr. brevis, cf.* — *It. gotl. l. c. descr. suec.* — *Cf. spec. praec.*

6283. **S. nebrodensis** *Sp. II.*: S. cor. recurvatis, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule *hirsuto*. *Sp. II. n.* 14., ... *hirto*. *S. XII. XIII. n.* 14. Jacobaea montana, senecionis pallido parvo fl. Barr. rar. 1081. t. 401. J. nebrodensis altera, oblongo fol. latiori minus incano lacerato. Raj. suppl. 179. Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. Alstroemer. ⊙. — Statura S. vulgaris, sed folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caulis minus divisus, valde hirsutus. Pedunc. solitarii, viscidi. Flor. solitarii, magnit. S. Jacobaeae, radio minus revoluto. Cal. non sphacelatus. [*Sp. II.*]

6284. **S. glaucus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolato-obtusis dentatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. *S. cor. rev., fol. ampl. linearibus, pinnato-dentatis, lacin. linear. integris.* Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n.* 11. Jacobaea aegyptia annua, coronopi folio glauco. Vaill. act. 1720. p. 297. J. aegyptia, folio glauco coronopi. Boerh. lugdb. 1. p. 99. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta pubescens cinerea." *Sp. II.* — [*Cf. de syn. n.* 6250.]

6285. **S. varicosus** *Sp. II.*: S. cor. revolutis, fol. ovatis petiolatis dentatis puculato-varicosis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Linn. fil. dec. 9. t. 5. descr. — Habitat in Aegypto. ⊙. — Folia subtus sanguinea. [*Sp. II.*]

3*. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. PINNATIFIDIS.

6286. **S. hastatus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinuatis. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n.* 12., *S. XII. XIII. n.* 17. — S. hastulatus (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 17. — Jacobaea afra perennis viscosa lutea, asplenii foliis. Vaill. act. 1720. p. 298. *Dill. elth.* 183. *t.* 152. *f.* 184. (*Sp. II.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

6287. **S. pubigerus** *Pl. afr.*: S. cor. radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis Mant. II. sq.*), caul. simplicissimis, flor. lateralibus sessilibus. Pl. afr. n. 65. in Am. ac. 6. p. 101. *Sp. II. S. XII. n.* 18. Jacobaea spicata monomotapensis Breyn. cent. t. 65. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 32. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Species a S. hastato distinguenda. Radix ♃. Fol. radicalia, glabra, pinnatif., obtusa, crenata, petiolis basi lana mollissima notatis. Caul. pedales, simplicissimi: foliis 3 s. 4, semiamplexicaulibus, pinnatif., parvis. Flos terminalis, luteus; saepe et laterales sessiles. Radius corollae violaceus, quo a S. hastato, qui radio est luteo, primo intuitu distinguitur." *Am. ac.* (*cum syn. Breyn.*)

6288. **S. elegans** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis *denticulatis* (*H. cliff.*) aequalibus patentissimis: *rachi inferne angustata.* H. cliff. p. 406. n. 4. (*t. e.*) H. ups. p. 260. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 19., ... *margine incrassato recurvato. S. XII. XIII. n.* 19. Aster africanus annuus, senecionis foliis. Comm. hort. 2. p. 59. t. 30. Jacobaea capensis, fl. purpureo; senecionis folio dentato. Seb. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1. — *Var. β. Sp. II.*: Jac. africana frutescens, fl. amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225. — Habitat in Aethiopia. — Var. β. major, caule frutescente, ab α. videtur orta. [*Sp. II.*]

„Calycis squamae subciliatae." *S. XII. XIII.* — „Annua apud nos." *H ups.*

Sp. I. et H. ups. syn. Volk. l c., Aster afr. frutescens, foliis senecionis crassiorib. Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.; *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* Jac. afr. laciniata latifolia, fl. purp. Old. afr. 30. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 385.; *l. nat.* Afr.

6289. **S. squalidus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus *planis* (♁. *Sp. II. sq.*) calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis: laciniis *linearibus* (*lanceol. H. ups.*) distantibus. H. ups. p. 260. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Jacobaea fol. laciniatis, tanaceti odore. Dill. mss., *l. nat. id.* „?"

6290. **S. erucifolius** *Sp. I. Add.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis *subhirtis* (♁. *Fl. S.*, *hirsutis S. X.*), caule erecto. *Sp. I. n.* 15., Fl. suec. II. n. 750., *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Senecio It. scan. p. 225. — *S. jacobaea selandica incana Lob. illustr.* 76. *Jac. incana altera Bauh. pin.* 131. *J. artemisiae folio, rad. repente. Vaill. act.* 566. (*Sp. II.*) — J. altissima, foliis erucae artemisiaeve similibus et aemulis. Rupp. jen. 164. J. incana repens Barr. rar. 1075. t. 153. — Habitat in aggeribus Europae temperatae. [*Sp. I. II.*]

„Cultus villositatem exuit. Moerh. Willich." *Mant. II. p.* 470.

„Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepibusve septentrionem versus ab urbe (Scanor) in pratis, sed fl. nondum adeo explicatis, ut judicari posset ad quamnam speciem pertineret. Odore paulum praedita, nec viscida tamen; caule cubitali; cal. cylindricis plurimis corymbosis. Folia magna, fere ut Artemisiae off., non glabra pag. superiore, paululum villosa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dubium, quin esset Jacobaea etc. Rupp. (l. c.); unde judicavi, flores radiatos esse debere." *It. scan. l. c.* (*suecice*), *absq. nomine.*

Fl. S. II. syn. Lob. Barr. Bauh. ll. cc. „Serotina, ♃."

Obs. Nomen triv. casu ♁. *in Sp. I. p.* 869., *additum in fine.*

6291. **S. incanus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. utrinque tomentosis *semi-* (*sub- Sp. II. sq.*) pinnatis *obtusis* (*Sp. II. sq.*), *lacin. subdentatis* (*Sp. I. S. X.*), corymbo subrotundo. Hall. helv. 731. *Sp. I. n.* 16., *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Gouan. monsp.* 440. (*Sp. II.*) — Chrysanth. alpinum incanum, fol. laciniatis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum primum Clus. hist. 1. p. 333. — Pluk. phyt. 39. f. 6. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea alpina incana minor Barr. ic. 262. *Bocc. mus.* 2. *p.* 20. *t.* 8. *Absinth. alpinum umbelliferum tenuifolium et minus. Bauh. pin.* 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules digitales, foliosi. Folia Achilleae clavennae s. Othonnae maritimae [*n.* 6368.], licet parva, pinnatifida, obtusa, tomentosa, alba, lineata." *Sp. II.*

6292. **S. abrotanifolius** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnato-multifidis linearibus, *Sp. I. n.* 17., *S. X. n.* 15., ... nudis acutis, *flor. corymbosis. Sp. II. n.* 23., ... *pedunc. subbifloris. S. XII. XIII. n.* 23. — *Jacq. vind.* 288. *descr. Gouan. monsp.* 440. (*Sp. II.*) — S. fol. decompositis. Guett. stamp. 360. Chrysanth. alpinum, fol. abrotani multifidis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum secundum Clus. hist. 1. p. 333. t. 334. — *Jacobaea alpina, foliis multifidis etscheriana, flore luteo plerumque gemello. Pluk. alm.* 194. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaicis, *Carinthiae*, *Horto Dei.* ♃. (*Sp. II.*) [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Folia Radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunc. pubescentes, 3 s. 4, saepius biflori." *S. XII. XIII.*

6293. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I. n.* 18., *S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Jacobaea chaerophylli foliis mariana. Pluk. mant.* 107. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, laevis. Fol. bipinnata, linearia, glabra: summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus. Cal. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

6294. **S. Jacobaea** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, H. cliff. p. 406. n. 3. (*a. a.*), ... *caule erecto.* Fl. suec. I. n. 688. II. 751. Roy. lugdb. 164. Dalib. paris. 257. *Sp. I. n.* 19., *S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Meese frisl.* 357. (*Sp. II.*) — Jacobaea vulgaris laciniata Bauh. pin. 131. Herba st. Jacobi Fuchs. hist. 742. — *Var. β. Sp. II.*: *Jac. vulgaris, fl. nudo. Raj. angl.* 2. *p.* 82. *Moris. hist.* 3. *p.* 108. *Jac. vulg. laciniata, flore discoide. Vaill. act.* 1720. *p.* 383. — Habitat in Europae pascuis *humentibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. discoidea β. vix differt specie, cum sit simillima; frequentissima in dunis Belgicis." *Sp. II.* — „Apud nos tantum radiato occurrit flore." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. major s. Flos st. jacobi Dalech. hist. 575., Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 108. Tourn. inst. 485. Pont. diss.

232. Boerh. lugdb. 1. p. 99., Bauh. hist. 2. p. 1057. Clus. hist. 2. p. 22., Dod. pempt. 642., Caesalp. syst. 500.; — *varr. α.* J. vulg., foliis instar erucae laciniatis. Tourn., — *β.* fol. ad raphanum accedentibus Tourn., — *γ.* S. jacobaeae folio Moris. bles. 309. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. 1. p. 117., J. etc. fl. discoide (*β. Sp. II.*) Vaill. l. c.; — *l. nat.* „radiata vulgaris per Eur., at quae radio destituitur praes. in Hollandiae arenosis vulgatiss., ubir adiata rarior."

Fl. S. syn. Fuchs., C. Bauh., Tourn., ll. cc. *et* Vaill. act. 1720. p. 385., (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.* [*Obs. Haec var. β., lecta It. vestg. p.* 160., *est S. aquaticus Whlnb. suec.* 523. *R.*]

6295. **S. aureus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. crenatis: infimis cordatis petiolatis; super. pinnatifidis lyratis. Gron. virg. I. 98. II. 126. *Sp. I. n.* 20., *S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Jacobaea virginiana, fol. imis alliariae glabris, caulescentibus barbareae. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginiae, Canadae *madidis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. — Antecedenti [*n.* 6294.] nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

6296. **S. umbellatus** *Pl. afr.:* S. cor. radiantibus *calyce longioribus* (*linearibus S. XIII.*), fol. pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. Pl. afr. n. 64. in Am. ac. 6. p. 101. *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *S. filifolius Berg. cap.* 278. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. Corollae radius purpureus." *Mant. II. p.* 470.

„Caul. simplex, superne ramosus. Fol. nuda, pinnato-dentata: pinnulis remotis, linearibus, acutis, subdentatis. Flor. umbellati: pedicellis foliolis subulatis adspersis. Cal. laeves, quasi coarctati ubi apices patent. Cor. radius luteus, subtus striis rubicundis." *Am. ac.*

4*. Flor. radiatis: radio patente. Fol. indivisis.

6297. **S. linifolius** (*S. X.?*) *Sp. II.:* S. cor. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — Solidago (linifolia *Sp. I.:*) fol. lin. integerrimis, corymbo simplici. H. cliff. p. 410. n. 8. *Sp. I. p.* 881. *et S. X. p.* 1218. *n.* 14. Linariae aureae affinis Bauh. pin. 213. prodr. 107. Jacobaea linifolia hispanica (et italica) Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802. Habitat in Hispania, Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. et II.*]

„Pedunculi squamis minutis acutis adspersi. Calyx Senecionis, licet non sphacelatus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. ead. et Solidago lini fol. crassiore. Vaill. act. 1720. p. 379., Jac. hisp., roris marini folio. Tourn. inst. 486., J. folio crithmi littorei. Moris. hist. 3. p. 111.; — *l. nat.* in Hisp. juxta Cantillana oppidum, secus fluvium Quadalquivir et in aliis Baeticae ll.

Obs. „Senec. linifolia: cor. radiant., fol. lin. sparsis nudis. Comm. hort. 2. t. 71. Burmannus." *S. X. p.* 1215. *n.* 19. C., — *revera non ad hunc (alioqui bis) sed ad n.* 6303. *pertinet. Inde explicandus S. linifolius Ep. ed. v. Hall, p.* 18., 28. (*cf. ib. p.* 106., 111.) — *R.*

6298. **S. paludosus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus *sub-* (*ϑ. Fl. S.*) villosis, caule stricto. *Sp. I. n.* 20., *S. X. n.* 19., Fl. suec. II. n. 752., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 385. (*S. XIII.*) — S. fol. integris serratis. Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. p. 396. Solidago caule simplici, corymbo terminali, fol. subtus tomentosis, flosc. femineis sedecim. Lech. scan. 68. Fl. suec. I. n. 686. Jacobaea fol. longis integris et mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 22. Conyza palustris serratifolia Bauh. pin. 266. — *Var. β. Sp. I.:* Solid. palustris altissima incana et tomentosa, fol. longioribus serratis. Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 162. — Habitat in Europae paludibus maritimis. ♃. — Variat foliis utrinque tomentosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I., add. Conyza aquatica maxima serratifolia Thal. herc. 21. t. 3.

Fl. S. I. syn. Virga aurea, Solid. sarracenica dicta, latif. serrata. Loes. pruss. 286., Senec. foliis ovato-lanc. subtus hirs. (*etc.*) Hall., Jacob. nemorensis (*etc.*) Rupp., ll. (*ad sp. sq.*) cc. — *Obs.:* „Puto synonyma pertinere ad plantam, cujus modo corymbum vidi pictum (iconem mitt. D. Leche.)."

„Planta floribus luteis e longinquo splendens inter paludosas. Caules 2 - vel 3pedales simplices. Fol. lanc. acute serrata indivisa; supra nitida, subtus subvillosa. Bracteae aliquot setaceo-lineares iu pedunculis corymbosis terminalibus. Fl. radiati lutei, semiflosculis 15-17, lanc., longis, subtridentatis: intermedio minimo. Manifesto species Senecionis, quum et cal. et calyculus calycem cingens apicibus sphacelatis esset. Nondum antea a me in Suecia visa, praeterquam quod fig. imperfectam acceperam, hinc inserenda Fl. S. I. sub n. 686., nomine illic obvio excluso." *It. scan.* (*cum syn.* Guett. Bauh. ll. cc., S. fol. longissime mucronatis serratis subtus incanis, fl. umbellatis. Hall. helv. 735. Ros. scan. 34.)

6299. **S. nemorensis** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. *Sp. I. n.* 22., *S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — S. fol. ovato-lanceolatis subtus hirsutis, flor. umbellatis. Hall. helv. 734. itin. 23. Jacobaea nemorensis, latiore rigidiore et hirsuto folio. Rupp. jen. 142. Solidago fol. lanceolatis serratis, floral. ad pedunculum minimis. Gmel. sib. 2. p. 165. Habitat in Germaniae, Sibiriae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

6300. **S. saracenicus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis. H. ups. p. 260. n. 1. *Sp. I. n.* 23., *S. X.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — S. fol. lanc. serr., floralibus pedunculos aequantibus. Vir. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. gelr. 481. Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunc. partialibus alternis nudis longit. folii. H. cliff. p. 410. n. 4. Solid. sarracenica Fuchs. hist. 728. Virga aurea angustifolia serrata Bauh. pin. 268. — *Jacobaea subrotundo minus laciniato folio. Bauh. pin.* 131. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, *Monspelii* (*Sp. II.*), montanis, nemorosis. ♃. — Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reptante. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sol. sarrac. Dod. pempt. 141. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria altera Dill. gen. 144., tertia Boerh. lugdb. 1. p. 98., Bauh. l. (*in Sp. I.*) c. *et* Bauh. hist. 2. p. 1063., Jacob. alpina, fol. longioribus serratis. Tourn. inst. 488.; — *l. nat.* in fossis prope Argentoratum, in summis jugis montis Jurae, in monte Rosberg prope Masmunster.

H. ups. syn. Roy. Fuchs. Bauh. ll. (*in Sp. I.*) cc., Consolida aurea Tabern. hist. 946., *l. nat. ut Sp. I.*

6301. **S. Doria** *S. X.:* S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, foliis *subdecurrentibus* (*ϑ. S. X.*) lanceolatis *serratis* (*denticulatis S. XIII.*) nudis (*S. XII. sq.*): superior. sensim minoribus. *S. X. n.* 22. E., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Jacq. vind. 155. Gouan. monsp. 440. Solidago caule simplici, corymbo terminali, peduncl. terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. H. cliff. p. 410. n. 5. — *Doria caule simpl.* (*etc. diagn. ead.*) *Vir. cliff. p.* 85. — Virga aurea major s. Doria Bauh. pin. 268. Alisma monspeliensium s. Doria Bauh. hist. 2. p. 1064. Habitat in Oriente, Austriae sylvis, Monspelii ad Ladi ripas. ♃. — Conf. Doria orientalis, limoni folio. Dill. elth. 125. t. 105. f. 125. — Folia caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in sequenti [*n.* 6300.] folia majuscula usque ad corymbum continuant. [*Sp. II.*]

„Folia utrinque laevia." *Mant. II. sq.* — „Bracteae setaceae sub calyce. Similis Cacaliae sarac." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Solidago limonii fol. serrato glabro. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria (narbonensium) Dill. gen 144. giss. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 98., Virga aurea major (etc.) Moris. hist. 3. p. 123., Bauh. utrq. ll. cc., Herba doria Caes. syst. 503.; — *var. α.* Solidago succisae fol. glabro. Vaill. p. 378., Doria quarta Boerh. p. 98., Dill. elth. l. (*in obs. Sp. II.*) c., Jac. orientalis, limonii f. Tourn. cor. 36.; — *l. nat.* Monsp. ad Lad. amnem. [*Obs. Omissa in Sp. I. R.*]

6302. **S. Doronicum** *S. X.:* S. cor. radiantibus, caule indiviso *sub-* (*ϑ. S. X.*) unifloro, fol. indivisis *serratis* (*ϑ. S. X.*): radicalibus ovatis subtus villosis. *S. X. n.* 20. D., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 196. *t.* 7. *Doronicum helveticum*

humile, crassis foliis. Bauh. pin. 185. *prodr.* 97. *Hall.* (*Mant. II. sq.*) — Solidago Doronicum: *fol. lanceol. subdentatis: caulinis amplexicaulibus, caule sub-1fl.* Sp. pl. I. p. 880. n. 13. — Doronicum fol. lanc. alternis dentatis: caulinis amplexic., caule ramoso. Roy. lugdb. 160. — *Sauv. monsp.* 84. (*Sp. I.*) — D. longifolium hirsutie asperum Bauh. pin. 185. D. secundum, austriacum primum Clus. hist. 2. p. 17. — *Var. β. Sp. II.: D. fol. oblongo-lanc. serratis. Monnier. obs.* 152. *D. integro et crasso hieracii folio. Magn. monsp.* 295. — *Var. γ. Sp. II.:* Dor. (incanum *Sp. I.:*) *fol. lanc. denticulatis subtus tomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb.* 160. *et* †. *Sp. I. p.* 886. *n.* 3. *D. helveticum incanum Bauh. pin.* 185. *prodr.* 97. *Burs. X.* 29. — *Var. δ. Sp. II.* [*Solid. Dor. β. Sp. I.*]: Tussilago alpina, fol. oblongo. Bauh. pin. 197. prodr. 101. — *Var. ε. Sp. II.* [*Sol. Dor. γ. Sp. I.*]: Virga aurea montana serrata, magno fl. Bauh. pin. 268. — Habitat in Alpibus *Pyrenaeis* (*Sp. II.*), Monspeliacis, Helveticis, Austriacis, Italicis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. p.* 880., *Sp. II.*]

„Caulis simplicissimus, villosus. Folia radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiusc., crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata et fere subulata. Flos terminalis, saepius unicus, crassiusculus. Cal. calyculatus." *Sp. II.*

„Varietates progressivas *α-ε.* vidit D. Jacquin, at omnes negat convenire D. Haller." *S. XII. XIII.*

Doron. incanum *Sp. I. syn.* Roy. Bauh. ll. (*ad γ. Sp. II.*) cc. *et* Sauv. meth. 84. Scheuch. alp. 33. et 333.; *l. nat.* in Alp. helveticis et pyren. ♃. — *Obs.:* „An etiam semina radii in hoc et seq. [*n.* 6408.] papposa?" — Solid. Doron. *Sp. I. vide textum.* — *Utraque huc combinata in S. X.* — *R.*

6303. **S. longifolius** *Sp. II.:* S. cor. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Berg. cap.* 279.: *an Senecio grandiflorus Berg. cap.* 280.? *sed folia magis dentata, flores duplo majores.* (*Mant. II. p.* 470.) — Jacobaea africana, fol. capillaceo viridi. Herm. afr. 14. J. afr. fruticans, oblongis fol. angustis integris incanis. Volk. norib. 224. J. afr. frutescens, lavendulae fol. latiore et angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. J. aethiopica, lavend. fol. Breyn. cent. t. 63. J. aeth. angustissimis et praelongis foliis rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Folia linearia, sparsa, longa, nuda, scabra. Flores corymbosi. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Ep. ed. v. Hall p. 104. 111. *cum varr.;* — *cf. maxime n.* 6297.! *R.*

6304. **S. byzantinus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 35. *S. cor. radiant., fol. serrato-subspinosis. Sp. I. n.* 25., *S. X. n.* 24. — S. fol. crenato-dentatis: infer. pinnato-lyratis: superior. pinnatifidis. Roy. lugdb. 530. Habitat Byzantii. ♂. — Caulis 4pedalis, teres, striatus, viridis, adspersus pilis albis. Rami in inferiore parte caulis, patentissimi. Fol. lanceolata, sessilia, amplexic., revoluta, serrata dentibus acutis, sinubus obtusis, acuminibus *spinoso-inermibus* (*denticulis scabris Sp. II.*): supra viridia, nitida, scabriuscula; subtus venosa, subvillosa, viridia. Ramorum rudimenta ex singulis alis foliorum. Scapi terminales, teretes, caule longe angustiores, filif., longiss., laeviores, striati, inferne adspersi fol. linearibus, indivisis, non dentatis, sed serrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi. Cal. apice sphacelati. Cor. luteae: radio 8-floro, ovato, vix 3dentato. Facies Serratulae arvensis. [*Sp. I. II.*]

„S. byzant. Solidago isatidis folio Raj. suppl. 177. n. 46. 58.? Jacobaea sicula, caule rigido ramoso, fol. ad marginem laciniatis, fl. parvis luteis. Raj. suppl. 178. n. 49? Hieracium montanum, conyzae s. dentariae folio. Bocc. sic.? — Planta statura S. rigidi, sed longe omnibus partibus angustior." *Mant. II. p.* 470. *S. XIII.*

6305. **S. halimifolius** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. obovatis carnosis sub- (*Sp. I. II.*) dentatis, caule fruticoso. *Sp. I. n.* 24., *S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Sodago fol. obov. carn. crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. H. cliff. p. 410. n. 12. Doria africana arborescens, fol. crassis et succulentis atriplicem referentibus. Boerh. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 98.) Dill. ll. cc., Solidago frutescens, anacampserotis foliis, fl. fere umbellatis. Vaill. act. 1720. p. 378.; *l. nat.* Africa.

6306. **S. ilicifolius** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulibus *dentatis* (ϑ. *H. cl.*), caule *fruticoso.* Vir. cliff. p. 84. H. cliff. p. 406. n. 7. (*a. a.*) Roy. lugdb. 164. *Sp. I. n.* 26., *S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 37., ... *herbaceo. S. XIII. n.* 37. — *Berg. cap.* 281. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea africana frutescens, foliis incisis et subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Habitat *ad Cap. b. spei* (*in Aethiop. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema subhastata. Caulis vix fruticosus." *Mant. II. p.* 470.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 383., J. afr. ramosissima [*etc. v. n.* 6307.] Raj. app. 179.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Maximam habet haec sp. cum antec. [*n.* 6307.] affinitatem et faciem eandem, nisi quod folia decies minora, pedunc. pauciores et paucos flores ferentes eosque 5ies antecedenti majores."

6307. **S. rigidus** *Sp. I.:* S. cor. radiantibus, fol. spatulatis repandis amplexicaulibus scabris erosis, caule fruticoso, *S. XII. XIII. n.* 39., ... *hirto. Sp. II. n.* 39. — *S. cor. rad., fol.* cordato- (ϑ. *S. X.*) *obl. amplex. scabris acuminatis serratis, caule frut.* H. cliff. p. 406. n. 6. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. n.* 27., *S. X. n.* 26. — Jacobaea africana frutescens, fol. rigidis et hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. *Seb. mus.* 1. *t.* 22. *f.* 4. (*Sp. II.*) *fig.* 5. (*S. XIII.*) — J. afr. ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis et lucentibus subtus incanis. Raj. suppl. 179. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo subspinulosus, pagina superiore lucida, licet non glabra." *Sp. II.* — „Caulis inamoenus, *scaber, rigidus.* Folia rigida, *denticulata margine deflexo inter denticulos:* supra oleo quasi oblinita nec tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Flores parvi. Flosculi radii 5, lutei, remoti, integri." *S. XII. et (add. curs.) Mant. II. p.* 470. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 383., J. fruticans afr. perennis, rugoso folio integro, fl. copiosis parvis. Raj. app. 177., J. afr. frutescens, hormini folio. Old. afr. 30. Tourn. inst. 487., Doria quarta major Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — *var. α.* J. afr., fol. integris undulatis et crispis Tourn.; — *l. nat.* Afr.

6308. **S. populifolius** *Sp. II.:* S. cor. radiantibus, fol. ovatis spatulatis integris obtusis, adultioribus supra glabris, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 40. (*t. e.*) — S. polifolius (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 40. — *S. lanatus: cor. rad., caule lanato, fol. ov. obt. integerrimis petiolatis, supra glabris. Burm. S. X. p.* 1216. *n.* 25. F. [*R.*] — Jacobaea africana, populi albae foliis. Raj. suppl. 177. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Planta undique lana alba induta. Fol. subrotundo-ovata, integerrima s. vix denticulo uno alterove manifesto, lanata, supra demum nuda evasura, petiolata: petiolis longis, basi dilatata amplexicaulibus. [*Sp. II.*]

Obs. Huc etiam S. lanatus Ep. ed. v. Hall. p. 28.

MXXXIX. **ASTER** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plures 10. Cal. *imbricati* (ϑ. *S. VI.*) squamae inferiores patulae. *S. VI. n.* 787., *X.* 858., *XII.* 954.

Aster Tournef. 274. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 36. f. 41. *Helenium Vaill. A. G.* 1720. *Asteropterus Vaill. A. G.* 1720. (ϑ. *G. VI.*) — Cal. Communis squamoso- (*G. VI.*) imbricatus: squamis *anterioribus* (*ext. G. I.*, int. *G. VI.*) apice prominulis. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femininae ligulatae, decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineae ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. Feminis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. duo, oblonga, revo-

luta. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *verticaliter (G. I. II.)* ovata, coronata Pappo, piloso *(G. VI.)*. Femineis similia hermaphroditis. — REC. planiusculum, nudum.

[✻ *G. I. n.* 652., *II.* 787., *V.* 858., *VI.* 954.]

„Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill. ubi plumosus." *G. I-V.* [*Cf. n.* MLX.]

Obs. 1. *Huc forsan:* Amellus Linn., *S. I. (juxta Asterem positus): certe non n.* MLX.

Obs. 2. *Alia sp. divisio in Sp. I. S. X.:* 1*. Integrif. pedunc. nudis, 2*. squarrosis; — 3*. Serratifolii, pedunc. laevibus, 4*. squamosis.

Obs. 3. *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 566-7. — *Subsunt ante S. VI. Sp. II.: Inula, Leyssera etc., — cf. H. ups. p.* 263. *obs.*

1*. FRUTICOSI.

6309. **A. taxifolius** *Pl. afr.:* A. *sub- (S. XII. sq.)* fruticosus, foliis *rectis (Am. ac.)* decurrentibus subulatis *margine scabris (canaliculatis ciliatis S. XIII.)*, flor. terminalibus. Pl. afr. n. 69. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. — *Berg. cap.* 286. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. canal. ciliata. Flores subpedunculati." *Mant. II. p.* 471. — „Caulis frutic., compositus. Fol. alterna, confertiora, decurr., linearia margine revoluto, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margines setis brevissimis scabra. Flores terminales, sessiles, solitarii." *Am. ac.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 111.

6310. **A. reflexus** *Sp. I., Pl. afr.:* A. fruticosus, fol. *ovatis (Sp. II. sq.)* subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, Pl. afr. n. 68. in Am. ac. 6. p. 102., ... *flor. terminalibus. Sp. II-S. XIII. n.* 3. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Fol. conferta, subimbricata, sessilia, adnata, parva, glabra: infer. serrata; superiora ciliata, fere Gorteriae spinosae, sed decies minora omnia. Flor. termin., solitarii, sessiles. Radius floris fertilis est. [*Sp. II.*]

„A. reflexus: caule frutic., ramis unifloris, fol. ovato-lanceolatis recurvis serrato-cil. A. afric. frutescens, splendentibus parvis reflexis fol. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Hab. in Aethiopia." *Sp. I. p.* 877. *n.* 28. [♁. *S. X.*]

„Frutex. Folia conferta, subimbricata, glabra, parva: inferiora serrata; superiora ciliata. Fl. termin., subsessiles, solitarii." *Am. ac. (absq. syn.)*

„Caulis proliferus. Radius sanguineus." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII., cum syn.* Berg. cap. 285., Comm. l. c.

6312. **A. crinitus** *Pl. afr.:* A. *fruticulosus (Sp. II. sq.)*, fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, cal. squamis pilo terminatis. Pl. afr. n. 66. in Am. ac. 6. p. 102., *Sp. II-S. XIII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Rami minus ramosi. Fol. sessilia, subtus albo-toment., margine scabra. Pedunc. terminales, foliosi, uniflori. Calycis squamae in pilum fuscum desinentes. Floris radius caeruleus. [*Sp. II.*]

„Folia exquisite acuminata." *S. XII. M. II. sq.*

„Rami rarius subramosi, pubescentes. Folia sessilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae in crinem fuscum desinentes. Radius corollae violaceus. Pedunculi terminales, foliosi, uniflori." *Am. ac.*

6313. **A. fruticosus** *Sp. I.:* A. caule fruticoso *rugoso (♁. Sp. II. sq.)*, fol. linearibus *fasciculatis (♁. Sp. II. sq.)* punctatis, pedunc. unifloris nudis. H. cliff. p. 409. n. 17. Roy. lugdb. 168. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 5. — *A. fruticulosus (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 5. — *Berg. cap.* 287. (*Mant. II. sq.*) — A. africanus frutescens, fol. angustis et plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27. — *Var. β. Sp. I.:* A. maritimus fruticosus, hyssopi fol. confertis, fl. albo. Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19. — Habitat ad Cap. b. spei in saxosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. afr. ramosus, hyssopi foliis, fl. caerul. Old. afr. 26. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 401., Comm. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.; — l. nat. sim.*

2*. HERBAC. INTEGRIFOLII, PEDUNC. NUDIS.

6314. **A. tenellus** *Pl. afr.:* A. fol. subfiliformibus *scabris (aculeato-ciliatis S. XII. sq.)*, pedunc. nudis, cal. hemisphaericis, Pl. afr. n. 67. in Am. ac. 6. p. 102., ... *glabris. Sp. II. n.* 6., ... *aequalibus. S. XII. XIII. n.* 6. — Aster parvus aethiopicus, chamaemeli floribus, tamarisci aegyptiaci foliis tenuissime denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. *Raj. suppl.* 164. *n.* 84. (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II., a. a.*]

„Caulis annuus, spithamaeus, teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia. Fl. solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesin noctuque nutantes. Cal. subaequalis. Cor. disci lutea. Radius caeruleus, saepe noctuque revolutus. Pappus sessilis, albus, radiis rarioribus." *Mant. II. p.* 471. — „Fl. ante anth. nut. Sem. pappo rariore." *S. XII.*

„Planta spithamaea, ramosissima. Folia linearia, angustissima, sparsa, scabra setis sparsis, brevibus, rigidulis. Pedunculi terminales, solitarii, longi, nudi. Calyx aequalis, hemisphaericus. Corollae radius caeruleus, disco luteo brevior." *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

6315. **A. alpinus** *Sp. I.:* A. fol. *lanceolatis (spatulatis S. XIII.)* hirtis: radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 442. *descr.* (*Sp. II.*) — A. montanus caeruleus, magno fl., fol. oblongis. Bauh. pin. 267? A. septimus, austriacus quintus, Clus. hist. 2. p. 15? — *Var. β. Sp. I.:* A. atticus alpinus alter Bauh. pin. 267. A. atticus caeruleus alpinus Bauh. pin. 905. descr. — *Var. γ. Sp. I.:* A. hirsutus austriacus caeruleus, magno fl., foliis subrotundis. Bauh. pin. 267. prodr. 124. — Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenaeis, *Monspelii (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 2, rarius 3. Gouan." *S. XII. M. II. sq.* — „Cal. aequalis." *Mant. II. sq.*

6316. **A. sibiricus** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — A. fol. ovatis oblongis supra serratis, caul. striatis, pedunc. unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 10. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

6317. **A. Tripolium** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis integerrimis *carnosis (♁. Fl. S. I.)* glabris, ramis inaequatis, flor. corymbosis. Roy. lugdb. 168. Fl. suec. I. n. 697. II. 753. Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. maritimus tripolium dictus Raj. hist. 270. H. cliff. p. 408. n. 16. Tripolium majus caeruleum Bauh. pin. 267. Tripolium Dod. pempt. 379. Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriae lacus salsos. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 95., A. marit. palustris caeruleus, salicis fol. Tourn. inst. 481. Vaill. act. 1720. p. 400., A. caer. glaber littoreus etc. Moris. hist. 3. p. 121., Trip. majus et minus Bauh. hist. 2. p. 1064., Tr. vulgare Lob. hist. 157.; — *varr. α.* caer. minor T., minus C. B., — *β.* albus minor T.; — *l. nat.* in marit. Europae, praes. septentr. *Fl. S. syn., excl. Gmel., ut Sp. I. (et* Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)*

6318. **A. Amellus** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gouan. monsp.* 442. (*Sp. II.*) — A. fol. lanc. scabris semiamplexic. subserratis, cal. laxis: squamis lanceolatis. H. cliff. p. 407. n. 5. Roy. lugdb. 168. Gmel. sib. 2. p. 185. A. atticus caeruleus vulgaris Bauh. pin. 267. A. atticus Dod. pempt. 266. A. octavus italorum fuchsii Clus. hist. 2. p. 16. — *Amellus virgilii Calceol. veron.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis asperis collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Est etiam flos in pratis, cui nomen Amello. Virg." *S. XII. XIII.* [*Cf. Virgil. Georg. lib.* 4. *vers.* 271. *R.*]

H. cliff. syn. A. atticus etc. Bauh. Dod. ll. cc. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 399. Boerh. lugdb. 1. p. 95. Bauh. hist. 2. p. 1044. Dalech. hist. 860., Clus. l. c.; — *l. nat.* in incultis et asp. coll. et convallibus Ital., Sicil., G. narb.

6319. **A. divaricatus** *Sp. I.:* A. ramis divaricatis, fol. ovatis serratis, floralibus integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 6.

..... *obtusiusculis amplexicaulibus. Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II.* 123. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo, fol. ov. acuminatis integerr., pedunc. 1floris nudis, cal. simplicibus. Gron. virg. I. p. 99. A. americanus latif. albus, caule ad summum brachiato. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3*. HERBACEI INTEGRIFOLII; PEDUNC. SQUAMOSIS.

6320. **A. hyssopifolius** *Mant. I.*: A. pedunc. *subfoliosis* (*subnudis Mant. II. sq.*), foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 37. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerr., viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panic. corymbosa: pedunc. terminalibus: foliis 2 s. 3 linearibus. Cal. ovati, arcte imbricati. Cor. Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea. Pist. luteum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Panic. fastigiata. Rudimenta ramorum ex singulis alis." *Mant. II. p.* 517.

6321. **A. dumosus** *Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato. H. cliff. p. 408. n. 10. Roy. lugdb. 167. Gron. virg. I. 99. II. 123. *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *flor. terminalibus. Sp. II. S. XII. n.* 12. A. novae angliae, linariae foliis, chamaemeli fl. Herm. par. 95. t. 95. A. americanus multiflorus, fl. albo bellidis: disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis paniculato-ramosissimus, ramis filif. Fol. caulina angusto-lanceolata: ramorum linearia. Pedunc. filif., striati, 1flori, adspersi foliolis angustissimis. Flores parvi: cal. erecto, imbricato, laxo; radius copiosus, albus; discus flavus, radio parcior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 403. Boerh. lugdb. 1. p. 95., Pluk. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 121., Virga aurea canadensis humilior, folio linar. Tourn. inst. 485.; *l. nat. id.*

6322. **A. ericoides** *Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunc. racemosis, pedicellis foliosis. Gron. virg. I. 100. II. 124. *Sp. I. p.* 875. *S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. caule panic., fl. racemosis, cal. patulis oblongis, fol. subulato-lin. Roy. lugdb. 168. A. ericoides dumosus Dill. elth. 40. t. 36. f. 40. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

6323. **A. tenuifolius** *Sp. I.*: A. fol. sublinearibus integerrimis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 14. *t. e.* A. americanus, belvedere foliis, fl. ex caeruleo albicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caules tenues, angulati, laeves. Fol. alterna, lineari-sublanceolata, integerr., minus scabra. Caulis parum ramosus. Flor. terminales, solitarii: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersis. [*Sp. I. II.*]

6324. **A. linariifolius** *Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 15. *t. e.* A. americanus frutescens, saturejae fol. scabris, flor. amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7. A. marilandicus, rosmarini fol. angustioribus, in caule crebris inordinatis, flor. in summitate paucis. Raj. suppl. 175. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caules purpurascentes. Folia linearia, viridia, valde scabra, acuta, carinata, sparsa. Pedunc. alterni, foliolis minimis adspersi. Flor. terminales, solitarii, *pauci* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6325. **A. linifolius** *Sp. I.*: A. fol. linearibus acutis *integerrimis* (*ϑ. H. cl.*), caule corymboso ramosissimo. H. cliff. p. 408. n. 15. Gron. virg. I. 99. II. 123. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 16. A. tripolii flore, angustiss. et tenuiss. folio. Moris. hist. 3. p. 121. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, sensim versus apicem attenuata. Pedunculi squamis subulatis minutis." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 400. Boerh. lugdb. 1. p. 96.; — *var. α.* A. linifolius, fl. albis minimis fere umbellatis. Vaill.; — *l. nat.* Amer.

6326. **A. acris** *Sp. II.*: A. fol. lanceolato-*linearibus* (*ϑ. S. X.*) *strictis* (*subcarnosis Sp. I.*) integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliolosis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 442. (*Sp. II.*) — A. *sedifolius* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 11. — A. caule erecto umbellifero, ramis simplicibus, fol. ligulatis. Sauv. monsp. 54. *Garid. aix.* 47. *t.* 11. *A. angustifolius, tripolii fl. Barr. ic.* 606. *bene.* (*Sp. II.*) — A. tripolii flore Bauh. pin. 267. A. minor narbonensium, tripolii fl., linariae folio. Lob. ic. 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3? — Habitat in Hungaria interamni, Hispania, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

6327. **A. concolor** *Sp. I.*: A. caule simplicissimo, foliis *oblongo-* (*Sp. II.*) ovatis *tomentosis* (*Sp. II.*) sessilibus integerrimis, racemo terminali. Gron. virg. I. 178. II. 123. descr. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. A. purpureus non ramosus, fol. parvis rigidis, flor. concoloribus seriatim ad caulem dispositis. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota tomentosa, imprimis folia et calyces. Racemus simplex pedunculis brevissimis." *Sp. II.*

6328. **A. rigidus** *Sp. I.*: A. flor. terminalibus solitariis, fol. linearibus alternis. Gron. virg. I. 98. II. 124. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 19. A. fol. parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, fl. unico specioso: barbulis purpureis longis, flosc. in disco ferrugineis, cal. squamoso tumido rotundo. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6329. **A. novae angliae** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis *alternis* (*ϑ. S. X.*) integerrimis semiamplexicaulibus, flor. terminalibus, *Sp. I. n.* 15., ... *confertis, caule hispido, Sp. II. S. XII. n.* 21., ... *pedunc. nudis. S. X. n.* 15. — *A. fol. lanc.-linearibus integerr. semiampl., fl. capitato-termin.* H. cliff. p. 408. n. 7. Gron. virg. I. 100. II. 124. Roy. lugdb. 166. A. novae angliae altissimus hirsutus, flor. amplis purpuro-violaceis. Herm. par. 98. t. 98. — *Tourn. inst.* 482. (*Sp. I.*) — *Asteripholis* (*recept. paleaceis*) *Pont. diss.* 124. (*Sp. II.*) — Habitat in Nova Anglia. ♃. — Caulis fuscus. Pedunc. *brevissimi, ut vix appareant inter flores* (*imbricati foliolis Sp. I.*). Corollae radius caeruleus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Tourn. ll. cc. *et* Vaill. act. 1720. p. 402., *l. nat. id.*

6330. **A. undulatus** *Sp. I.*: A. fol. cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis, flor. racemosis adscendentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *A. fol. cordato-lanceol. undul., fl. racem. adsc.* H. cliff. p. 408. n. 11. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n.* 14. — *Gron. virg. II.* 124. (*Sp. II.*) — A. novae angliae purpureus, virgae aureae facie et fol. undulatis. Herm. par. 96. t. 96. A. virginianus comosus, fol. latioribus et flosc. minimis caeruleis. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculorum folia minuta, ovata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. (*a. o.*) *ead. et* Vaill. act. 1720. p. 402. Boerh. lugdb. 1. p. 94., Virga aurea patula, fol. undulatis, fl. dilute purpurasc. Tourn. inst. 484.; — *varr. α.* fol. non auritis T., *β.* tripolii floribus T.; — *l. nat. id.*

6331. **A. grandiflorus** *Sp. I.*: *A. fol. amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis unifloris, calyc. squarrosis. Mill. ic.* 282. *S. XII. XIII. n.* 32. — A. caule corymboso, fol. *lanceolatis* (*lingulatis Sp. II.*) reflexis, flor. solitariis, cal. *patulis.* Roy. lugdb. 168. *Sp. I. p.* 877. *S. X. p.* 1217. *n.* 26. (*sect.* 5*.), ... *squarrosis. Sp. II. p.* 1231. *n.* 32. (*sect.* 5*.) — A. fol. lanc. semiamplexic. crenatis scabris, ramis 1floris foliosis. Gron. virg. I. p. 99. II. 124. A. grandiflorus asper: squamis reflexis. Dill. elth. 41. t. 36. f. 41. A. virginianus pyramidatus, buglossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis. Mart. cent. 19. t. 19. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Catesby hunc in Europam primus introduxit." *S. XII. XIII.*

4*. HERBACEI SERRATIFOLII: PEDUNC. LAEVIBUS.

6332. **A. cordifolius** *Sp. I.*: A. fol. *cordatis* (*lan-*

ceol. H. cl.) serratis petiolatis, *caule paniculato.* H. cl. p. 408. n. 9. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. n.* 22., ... *caule corymboso, pedunc. aphyllis, S. XII. n.* 22., ... *cal. laevibus. S. XIII. n.* 22. — A. latif. glaber humilis ramosissimus, fl. parvo caeruleo, fol. ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. A. latif. autumnalis Corn. canad. 64. t. 65. Habitat in America et Asia septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sublaevis, superne magis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosiuscula; Caulina inferiora ovata, serrata petiolis marginatis; suprema spatulato-lanceolata, amplexicaulia. Panic. corymbosa. Pedunc. nudi. Cal. imbricati, arcti. Radius exalbidus, vix purpurascens, 12petalus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. americanus, latis et crenatis fol., fl. parvis purpur. Boerh. lugdb. 1. p. 95., A. autumn. americ., fol. latis crenatis etc. Herm. lugdb. 69. Vaill. act. 1720. p. 402., Virga aurea patula, foliis auritis, fl. dilute purpurasc. Tourn. inst. 484.; — *l. nat.* Amer. septr.

Obs. An huc (ex cit.): A. fol. scabris serr., radical. cordatis, caulinis ovatis petiolo membranaceo, flor. lanceolatis. *Vir. cliff. p.* 84-5. *n.* 9.? — *R.*

6333. **A. puniceus** *Sp. I.*: A. fol. semiamplexic. lanceolatis serratis *scabris* (*glabris S. X.*), pedunc. alternis subunifloris, cal. discum superantibus. H. cliff. p. 408. n. 6. Roy. lugdb. 166. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. A. americanus latif., puniceis caulibus. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. serotinus ramosus alter, fl. purpurascente. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; *l. nat.* Amer.

6334. **A. annuus** *Sp. I.*: A. fol. *lanceolatis* (ovatis *Sp. II.*): inferior. crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, *cal. hemisphaericis. Sp. II. S. XII. n.* 24., ... *rad. annua. Vir. cliff. p.* 85. H. cliff. p. 408. n. 13. H. ups. p. 262. n. 1. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. S. X. n.* 19. — *Oed. dan.* 486. (*S. XIII.*) — A. annuus ramosus albus latif. canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. Bellis ramosa umbellifera Corn. canad. 193. t. 194. Habitat in Canada. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙. Caulis angulatus, piloso-scaber; superne corymbosus. Cal. hemisphaerici cum disco globosi pilosi, nec calycis squamae patentes sunt." *H. ups.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. racemosus annuus canad. Moris. bles. 236. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 404.; — *l. nat.* Amer. septr.

6335. **A. vernus** *Sp. I.*: A. caule subnudo filiformi subramoso, pedunc. nudis, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis. Gron. virg. I. 99. II. 124. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 25. A. palustris, fol. bellidis non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

5*. HERBACEI SERRATIFOLII, PEDUNC. SQUAMOSIS.

6336. **A. indicus** *Sp. I.*: A. fol. ovato-oblongis serratis: floral. ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 26. A. conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

6337. **A. laevis** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pedunc. foliosis subdivisis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in America septentrionali. Kalm. ♃. — Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Fol. alterna, remota, medio parum serrata, sessilia, lato-lanc., utrinque glaberrima. Panic. minus ramosa: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersis. Radius corollarum caeruleus. [*Sp. I. II.*]

6338. **A. mutabilis** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis serratis, cal. squarrosis, panic. subfastigiata. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *A. fol. lanc., cal. imbricatis, basi squarr. Sp. I. S. X. n.* 23. — *A. novi belgii latifolius paniculatus, fl. saturate violaceis. Herm. lugdb.* 65. *t.* 67. (*Sp. II.*) — A. caeruleus americanus non fruticosus serotinus angustifolius humilis, fl. amplo floribundus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab A. tradescanti („*ab A. serotino*" *Sp. I.*) cal. magis arcte imbricatis et corollae radiis saturate purpureis. Discus florum primum luteus, dein purpureus." *Sp. I. II.* — „Ceterum planta Astere novi belgii humilior, valde corymbosa. Folia pedunculorum et calycis recurvato-squarrosa, quibus facile distinguitur; calycis squamae inferiores non majores reliquis." *Sp. II.*

6339. **A. Tradescanti** *Sp. I.*: A. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, *cal. erectis. Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 29., ... *rad. perenni.* H. cliff. p. 408. n. 12. H. ups. p. 262. n. 2. Roy. lugdb. 167. — *A. virginianus serotinus, parvo albente fl. Park. theatr.* 132. (*Sp. II.*) — A. virginianus ramosissimus serotinus, parvis fl. albis tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae radius primum albus, demum purpurascens evadit." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. virginianus etc. Rupp. gen., Boerh. lugdb. 1. p. 95., Moris. l. c., A. serotinus procerior ramosus, bellidis sylvestris flore. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Tourn. Mor. ll. cc., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Rad. vivax. Caulis laevis. Folia lanc., laevia, pleraque integerrima."

6340. **A. novi belgii** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis *subserratis* (*vix crenatis H. cl.*) sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris *foliolatis.* H. cliff. p. 408. n. 8., ... *solitariis,* H. ups. p. 262. n. 3., ... *cal. squarrosis. Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *A. fol. ovato-lanc., vix cren., semiamplexicaulibus glabris, caule pan., pedunc. foliosis. Vir. cliff. p.* 85. [*R.*] — A. novae belgiae latif. umbellatus, fl. dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. vivax. Caulis teres brevissimus. Folia lanc. sessil. acuminata, acute serr., sed serraturis raris. Fl. paniculati, floribus solitariis, pedunculis foliolis linearibus adspersis." *H. ups.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 120. Vaill. act. 1720. p. 402. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94.; — *var. α.* Virga aurea latif., fl. saturate violaceis. Tourn. inst. 484.; — *l. nat.* Amer. septr.

6341. **A. tardiflorus** *Sp. II.*: A. fol. spatulato-lanceolatis serratis *obliquis* (*oblongis S. XII. sq.*) semiamplexic., basi flexuosis, caul. prostratis, flor. terminalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 31. A. canadensis humilior, salicis minoris folio. Vaill. act. 584? — Habitat in America septentrionali. — Caules bipedales, vix ramosi, laeves, saepius prostrati. Fol. majuscula, laevia, rigidula, medio serrata, semiamplexic., spatulato-lanc., flexura marginis supra basin utrinque, altera margine per ramum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillae divaricatae, purpurascentes. Flores A. novi belgii, lutei; radio angustiore margaritaceo s. subviolaceo-albicante, apice vix crenato. Calycis foliola imbricata: inferior. longioribus. Pedunc. unico foliolo. Floret rarissime, nec apud me nisi semel per 18 annos, nimium serotinus. Differt ab A. novi belgii ramis magis divaricatis, basi nodo quasi interstinctis, flexuosis; foliis dein duplo majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utrinque supra basin deflexis. [*Sp. II.*]

6342. **A. miser** *Sp. I.*: A. flor. ovatis, disco radiis longiore, *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. n.* 33., ... *fol. serratis, ramorum integerrimis. S. XII. XIII. n.* 33. — A. ericoides, meliloti agriae umbone. Dill. elth. 40. t. 35. f. 39. Habitat in America septentrionali. ♃. — Habitus proximorum. Caulis sesquipedalis, crassus, viridis, minus paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum serrata, nutantia; ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollae ovati, imbricati foliolis erectiusculis, longit. radii. Radius albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis. [*Sp. I. II.*]

6343. **A. macrophyllus** *Sp. II.*: A. fol. serratis: radical. trinervatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 34. A. canadensis, fol. imis am-

plioribus cordatis serratis. Vaill. act. 583. Habitat in America septentrionali. ♃. — Folia radicalia magna, petiolata, cordata, serrata, trinervata ut in Petasitide. Ramea parva, ovata, sessilia, serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe trifidi. [*Sp. II.*]

6344. A. **chinensis** *Sp. I.:* A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, cal. terminalibus patentibus foliosis. H. cliff. p. 407. n. 2. H. ups. p. 262. n. 4. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 35. A. chenopodii folio, annuus, fl. ingenti specioso. Dill. elth. 38. t. 34. f. 38. Habitat in China? ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Variat radio albo et violaceo." *H. ups.* — „Frutificatio nonnihil differt a reliquis congeneribus." *Sp. II. S. XII. sq.* [*Cf. Gis. p.* 567.] — „Plena est eximia." *Sp. II.*

Obs. Sp. casu ♁. in S. X. — *H. cliff. syn. id., l. nat.* 0.

6*. Herbacei pinnatifolii (*Sp. I. a. a., II.*).

6345. A. **aurantius** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis. H. cliff. p. 407. n. 1. *Sp. I. n.* 30. *II.* 36. — *Mill. dict.* 34. (*Sp. II.*) — A. americanus, fol. pinnatis et serratis, flor. aurantiis. Houst. mss. c. fig. Amm. herb. 466. — Habitat in Vera Cruce. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta a me non sufficienter observata; facies aliena ab Asteribus est." *Sp. II.* — [*Obs. Hinc sp. omissa in S. X. XII. sq.*]

„Cresc. in Amer., Veracr. etc. Folia pinnata, saepius ex 5 foliolis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus. Flos ramos terminat solitarius. Cal. erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamis subulatis planis rectis. Cor. radiata, fulva s. crocea vel aurantii coloris, magna. Sem. coronata setis simplicibus; recept. nudum." *H. cliff.*

MXL. **SOLIDAGO** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamae imbricatae, clausae. *S. VI. n.* 785., *X.* 859., *XII.* 955.

Solidago Vaill. A. G. 1720. f. 5. 46. 18. Virga aurea Tourn. 275. Vaill. A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. elth. 104. 105. — *Jacobaeae species Tournef. Vaill. A. G.* 1720. *Jacobaeoides Vaill. A. G.* 1720. (*G. I-V.*) — Cal. Communis oblongus, imbricatus: squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plurimae, in disco. Femineae ligulatae, decem pauciores (saepius 5), in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminea ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femineis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. 2, revoluta. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ob- (*G. VI.*) ovato-oblonga, *verticaliter insidentia* (♁. *G. VI.*). Pappus capillaris. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. planiusculum, nudum.

[✻ *G. I. n.* 651., *II.* 785., *V.* 859., *VI.* 955.]

Obs. S. I. syn. Doria D., Virga au. T. — *Cf. de gen. char. Gis. p.* 567. *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 306. *obs. y.*

6346. S. **sempervirens** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panic. corymbosa. *Sp. I-S. XII. n.* 1. S. panic. corymb., racemis reflexis, flor. adscendentibus, fol. glaberr. Gron. virg. I. 97. S. maxima Corn. canad. 168. Virga aurea noveboracensis glabra, caul. rubentibus, fol. angustis glabris. Herm. flor. 26. V. aur. canadensis, fol. carnosis non serratis: latior. s. angustioribus. Moris. hist. 3 p. 124. s. 7. t. 23. f. 15. V. aurea s. Solid. procerior americana, caule multiplici. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5. Habitat in Noveboraco, Canada. ♃. — Notabilis caule rubro, homine altiore; fol. glaberr., subcarnosis, margine parum scabris, tota hyeme persistentibus; tempore florendi nimis sero, ut apud nos hyems saepissime flores suffocet. [*Sp. I. II.*]

6347. S. **canadensis** *Sp. I.:* S. paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, flor. *confertis* (♁. *Sp. I. sq.*) adscendentibus, H. cliff. p. 409. n. 2. Gron. virg. I. 97. Roy. lugdb. 161., ... fol. trinerviis subserratis scabris. H. ups. p. 259. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Virga aurea angustif., panic. speciosa, canadensis. Pluk. alm. 389. t. 236. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125. V. aurea americana, fol. serratis angustis subtus nervosis. Moris. bles. 322. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia angusto-lanc., vix manifeste serrata, fere glabra." *Sp. II.*

H. ups. syn. Gron., Pluk. (235. f. 2.), ll. cc., *l. nat. id.* *H. cliff. syn.* Pluk. Moris. ll. cc. *et* Bocc. mus. 1. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 484. Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. 1. p. 97.; — *varr. septem:* α. V. aur. canad. hirsuta, panic. minus speciosa Tourn. Boerh. Vaill., V. au., fl. minus amplo, fol. non serratis ampliorib. Moris., V. au. americana hirsuta, rad. odorata. Dill. t. 304. f. 391., — β. altissima, panic. nonnunquam reflexis Boerh., — γ. fol. longissimis glabris Boerh., — δ. rugosis foliis crenatis Dill. t. 308. f. 396., — ε. aspera, fol. brevioribus serratis Dill. t. 305. f. 392., — ζ. marilandica etc. Mart. cent. t. 13. [*Cf. de his n.* 6348. *obs.*], — η. altissima serot. etc. Mart. t. 14. [*n.* 6348.]; — *l. nat.* Amer. septr., Virg., Can., Carolina, Maril. — *Obs.:* „Variat fol. integerrimis et serratis, glabris et scabris."

6348. S. **altissima** *Sp. I.:* S. paniculato-corymbosa, racemis recurvis, flor. adscendentibus, fol. enerviis *serratis*. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *sub-* (*Sp. I. sq.*) *integerrimis*. H. ups. p. 259. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3. Virga aurea altissima serotina, panic. speciosa patula. Mart. cent. 14. t. 14. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde affinis, a qua diff.: 1. foliis crassioribus, margine vix vel parum scabris, superficie vix manifeste trinervi, 2. caule duplo altiore seu 4pedali, 3. tempore florendi seriore, scilicet Octobri." *H. ups.* (*cum syn. eod., l. nat.* Maril. ♃.)

„Habitus praecedenti [*n.* 6347.] simillimus, diversus magnitudine, *tempore florendi* (*Sp. I.*), serraturis nervisque foliorum: caeterum eadem commiscet plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperias. Itaque conferantur: Virga aurea novae angliae altissima, panic. nonnunquam reflexis. Boerh. lugdb. 1. p. 97., V. aurea americ. hirsuta, rad. odorata. Dill. elth. 410. t. 304. f. 391., V. aur. nov. angliae, rugosis fol. crenatis. Dill. elth. 406. t. 308. f. 396., V. aur. americ. aspera, fol. brevior. serratis. Dill. elth. 411. t. 305. f. 392., V. aur. marilandica, spicis florum racemosis, fol. integris scabris. Mart. cent. 13. t. 13." *Sp. I. et II.* — [*Obs. Cf. de his H. cliff. ad sp. praec., et Diss. specif. Canad. in Am. ac.* 4. *p.* 515. *n.* 7. *R.*]

6349. S. **lateriflora** *Sp. I.:* S. panic. corymbosa: racemis recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Habitat in America septentrionali. Kalm. — Planta S. canadensi dimidio minor. Folia non serrata, molliora, sed uno alterove dente interdum notata. Flores et omnia ut in praecedentibus, at caulis infra medium ramos emittit simplices, caule paulo breviores, apice corymbosos, nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis et medium seu ramos, quod in hac singulare. [*Sp. I. II.*]

6350. S. **bicolor** *Mant. I.:* S. racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolore. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 14. Aster americanus, virgae aureae facie, fl. minimo albido vix radiato. Vaill. act. 584. Virga aurea, fl. albo spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8. — Habitat in America septentrionali. Dav. Royen. — Distincta racemis densis, fl. luteis radio albo. [*Mant. I.*]

6351. S. **lanceolata** *Mant. I.:* S. corymbis terminalibus, fol. lineari-lanceolatis integerrimis trinervibus. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 13. Habitat in America septentrionali? Dau. Royen. — Caulis 5 pedum. Fol. longa, margine imprimis scabra. Cal. parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollae parvus. [*Mant. I.*]

6352. S. **caesia** *Sp. I.:* S. panic. corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Virga aurea marilandica caesia glabra Dill. elth. 414. t. 307. f. 395. V. aur. maril., foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis e foliorum alis exeuntibus longa serie. Raj. suppl. 168. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

6353. S. **mexicana** *Sp. I.:* S. caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integerrimis.

Hort. cliff. p. 409. n. 1. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Gron. virg. II.* 122. (*Sp. II.*) — Virga aurea mexicana Bauh. pin. 517. V. aur. limonii folio, panicula uno versu disposita. Tournef. inst. 404. *Pluk. phyt.* 235. *f.* 2.? *Dodart. act.* 4. *p.* 219. *t.* 219. (*Sp. II.*) — Habitat in Mexico? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Vaill. act. 1720. p. 397. Boerh. lugdb. 1. p. 97.; — *l. nat. id.* „si nomini fides."

6354. S. **flexicaulis** *Sp. I.:* S. caule flexuoso, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 123. (*Sp. II.*) — Virga aurea montana, scrophulariae folio. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. *Moris. hist.* 3. *p.* 124. (*Sp. II.*) — V. aur. canadensis, asterisci folio. Herm. par. 244. t. 244. — Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

6355. S. **latifolia** *Sp. I.:* S. caule erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Virga aurea, latiss. folio, canadensis glabra. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4. Habitat in Canada. ♃. — Nimis affinis S. *flexicauli*. Caulis rectus, acute angulatus. Fol. ov., utrinque mucronata, serrata, supra laevia, subtus scabra. Racemi ex alis, folio plerumque breviores. [*Sp. I. II.*]

6356. S. **Virgaurea** *Sp. I.:* S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 754. S. caule erecto, racemis alternis erectis. H. cliff. p. 409. n. 3. Fl. suec. I. n. 685. Mat. med. n. 393. Roy. lugdb. 161. Hall. helv. 729. Dalib. par. 256. Gmel. sib. 2. p. 154. S. flor. per caulem simplicem undique sparsis, fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 306. Virga aurea vulgaris latifolia Bauh. hist. 2. p. 162. V. aur. latif. serrata Bauh. pin. 268. Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.* „in pratis sylvaticis."

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 484., Dod. pempt. 142., Boerh. lugdb. 1. p. 96., Caesalp. syst. 503.; — *varr.* 5: α. angustif. minus serrata Bauh. pin. 268. Boerh. p. 97., V. aur. vulg. latifolia Jo. Bauh. p. 1062., V. au. folio longo lato minus serrato Vaill. act. 1720. p. 396., V. aurea Dod. 142., — β. fol. angustis laevibus non serratis, panic. speciosa, fl. magnis, Boerh., — γ. V. au. cambrica, fl. conglobatis. Dill. elth. 413. t. 306. f. 394., V. au. montana, fol. angusto subincano etc. Raj. syn. 177., — δ. biunc. pumila Pluk. [*v. n.* 6357.], ε. omnium minima Herm. [*n.* 6357.]; — *l. nat. id. fusius.* — *Obs.:* „Variat immense magnitudine, caule ramoso vel simpliciss., fol. serratis et integerr., obtusis et acutis, glabris et hispidis, una eademque haec polymorpha pl."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. Vaill. act. 1720. p. 396., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., V. aurea (etc.) Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 68. .... s. Doria Rupp. jen. I. p. 169.; — *obs.* β.: „Fol. radicalia serrata sunt, caulina interdum serr., saepius tamen integerrima occurrunt, nec tamen distincta est sp."

6357. S. **minuta** *Sp. II.:* S. caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Virga aurea humilis alpina Moris. blaes. 329. V. aur. omnium minima, fl. maximis. Herm. par. 245. t. 245. Boerh. lugdb. 1. p. 97. V. aur. montana biuncialis pumila etc. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. 8. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. II.*]

6358. S. **rigida** *Sp. I.:* S. fol. caulinis ovatis *scabris* (♁. *H. cl.*) *integerrimis* (*S. XII. sq.*), ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. H. cliff. p. 410. n. 6. Roy. lugdb. 162. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — Virga aurea novae angliae, lato rigidoque folio. Herm. par. 243. t. 243. Habitat in Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 485. Vaill. act. 1720. p. 397., Doria americana, lato rig. fol. Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — *l. nat. id.*, in Nova York.

6359. S. **noveboracensis** *Sp. I.:* S. fol. radical. ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in America septentrionali. ♃. — Folia radicalia S. *virgaureae*, maxime scabra. Caulis pedalis, 3-4ve foliis minoribus: superne ramosus, fastigiatus. Fl. solitarii ramos terminant, magni, lutei. [*Sp. I. II.*]

MXLI. **CINERARIA** *Pl. afr.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. *S. XII. XII. n.* 957.

Cineraria. — Cal. Communis simplex, polyphyllus: foliolis aequalibus. — Cor. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae aequales, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. Propria Hermaphroditi infundibuliformis, limbo 5fido, erecto. Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, filiformia, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, apice 5fida. — Pist. Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, erectiuscula. Femineis Germen obl. Stylus filif., brevis. Stigm. 2, oblonga, obtusiuscula, revoluta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. Pappus pilosus, copiosus. Femineis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, planiusculum. [✻ *G. VI. n.* 957.]

Obs. Cf. de gen. Gis. p. 565. — *Locata post Inulam in Sp. II. p.* 1272-5.

6360. C. **geifolia** *Sp. II.:* C. pedunc. ramosis, fol. reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 289. (*S. XIII.*) — Solidago fol. renif. suborbic. dentatis. H. cliff. p. 410. n. 7. *Doria etc.* (*diagn. ead.*) *Vir. cliff. p.* 85. [*R.*] — *Othonna geifolia: fol. renif. suborb. denticulatis petiolatis. Sp. I. p.* 924. *S. X. p.* 1234. *n.* 1. — Jacobaea africana, hederae terrestris folio, repens. Comm. hort. 2. p. 145. t. 73. Jac. capensis, malvae folio lanuginoso. Seb. mus. 1. t. 22. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Comm. ll. cc., *l. nat.* Aethiopia. ♃.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Old. afr. 31., Jacobaeoides gei rotundi folio. Vaill. act. 1720. p. 387., Doria nona Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Fol. petiolata. Pedunc. foliis longiores umbelliferi, umbellis ad basin pedunculum longiorem itidem umbelliferum promentibus."

6361. C. **cymbalarifolia** *Pl. afr.:* C. fol. lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integris. Pl. afr. n. 81. in Am. ac. 6. p. 106. (*t. e.*) *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aster fl. luteo, folio cymbalariae. Raj. suppl. 158. Aster africanus minimus monanthos luteus, foliolis angulosis minimis aceris forma s. cymbalariae. Raj. suppl. 161. — *Var.* β. *Sp. II.:* Jacobaea afra, geranii columbini folio. Vaill. act. 570. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. [*Sp. II.*]

„Radix bulbo solido. Caulis herbaceus, simplex, laevis. Folia inferiora petiolis basi amplexicaulibus, lyrata: impari majore reniformi dentato; superiora caulina sessilia, amplexic., cordato-lanc., vix dentata. Pedunculi floresque terminales, plures. Cal. laevis, oblongus: foliolis aequalibus, lanceolatis. Corollae radius purpureus. Varietas foliis simplicibus trifidis lobisque trifidis." *Am. ac.* (*absque syn.*)

6362. C. **sibirica** *Sp. II.:* C. racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Othonna* (*sibirica Sp. I.:*) foliis subcord., caule subnudo simpliciss. H. ups. p. 273. n. 1. *Sp. I. p.* 924., *S. X. p.* 1234., *n.* 4. — *Hill. pl.* 588. *t.* 1. (*Sp. II.*) — Jacobaeastrum cacaliae folio. Amm. ruth. 221. t. 24. Jacobaea orientalis, cac. fol. Tournef. cor. 37. Jacobaeoides ari crenato fol. Vaill. act. 1720. p. 300. Solidago fol. cord. subrotundis dentatis petiolatis. Gmel. sib. 2. p. 169. Habitat in Sibiria, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. ad basin usque multipartiti erecti. Corollae radius est femineus, discus vero hermaphr. Folia *Calthae*." *H. ups.* (*cum syn. Amm. l. c., l. nat. ut Sp. I.*)

„Bracteae 2, oblongae, emarcescentes." *S. XII. XIII.* — „Caulis indivisus, simpliciss., humanae altitudinis. Fol. caulina petiolis basi dilatatis, amplexicaulibus. Calyx basi foliolis 2, oblongis, longit. calycis, emarcesc." *Mant. II. p.* 472.

6363. C. **glauca** *Sp. II.:* C. racemo simplici, foliis *spathulato-* (*S. XII. sq.*) cordatis integerrimis *laevibus* (*Sp. II.*), caule simplicissimo. *Sp. II. S. XII. n.* 4.

Solidago flor. spicatis, fol. subcord. glaberrimis gaucis oblonge ellipticis amplexicaulibus. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74. Habitat in Sibiria. ♃. — Similis praecedenti, sed folia integerrima, caulis altior, floris radius copiosior. [*Sp. II.*]

„Folia colore C r a m b e s m a r i t i m a e, *subcarnosa (S. XIII.)*, glauca, petiolis marginato-spatulatis." *S. XII. XIII.* — „Folia colore et consistentia Brassicae." *Mant. II.*

6364. **C. sonchifolia** *Sp. II.:* C. fol. amplexicaul. sinuatis difformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — O t h o n n a s o n c h i f. (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 924. *S. X. p.* 1234. *n.* 3. — Jacobaea sonchi folio, fl. purpureo amplo, africana. Breyn. prodr. 3. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat *ad Cap. b. spei* (*in Aethiopia. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

6365. **C. palustris** *Sp. II.:* C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *O e d. d a n.* 573. (*S. XIII.*) — O t h o n n a p a l u s t r i s: *fol. lanc. dent. sin. Sp. I. p.* 924. *S. X. p.* 1234. *n.* 5. Fl. suec. II. n. 778. — O. palustris It. scan. p. 241. Jacobaea palustris It. scan. p. 95. — Solidago fol. inferior. lanc. serrato-sinuatis: superior. integris amplexicaulibus. H. cliff. p. 410. n. 10. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72. Fl. suec. I. n. 687. — *Roy. lugdb.* 162. (*Sp. I.*) — Jacobaea aquatica elatior, fol. magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24. Conyza aquatica laciniata Bauh. pin. 266. — Habitat in Europae *c a e s p i t o s i s, a q u o s i s* (*paludibus maritimis. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tegunt caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis." *Sp. II.* — „Fol. crassa, tomentosa et fere viscida; inferiora incisa, vix semipinnatifida." *Fl. suec. II.*

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 385., Aster palustris lacin. lut. Tourn. inst. 483., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 116., Conyza helenitis Dod. pempt. 67. fig. ult.; — *l. nat.* in paludibus juxta piscinas, rivulos et fossas in Holland., Scania campestri, et rarius in Anglia.

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., ll. cc., Conyzae mediae species altera Dod. pempt. 52. (*et:* Roy. Vaill. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

It. scan. ll. cc. descr. breves, cum obs. de char. gen.

6366. **C. alpina** *Sp. II.:* C. umbella involucrata, pedunc. communi nudiusculo, fol. oblongis villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — S o l i d a g o (a l p i n a *Sp. I.:*) fol. cordatis petiolatis dentatis. Roy. lugdb. 162. *Sp. I. p.* 880. *S. X. p.* 1218. *n.* 12. Jacq. vind. 286. descr. Jacobaea montana, integro rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145. J. alpina, fol. subrotundis serratis. Bauh. pin. 131. prodr. 70. t. 71. Senecio fol. petiolatis cord. serr. subtus incanis, fl. luteis e summo caule racemosis. Hall. helv. 731. — *Var. β.* a l a t a *Sp. II.:* Jac. alpina laciniata, fl. buphthalmi. Bauh. pin. 131. J. 3tia, latifolia prima Clus. hist. 2. p. 23. — *Var. γ. i n t e g r i f o l i a Sp. II.:* O t h o n n a i n t e g r i f.: fol. lanceolatis subdenticulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. *S. X. p.* 1234. *n.* 6. — *O. fol. lanc. tomentosis, fl. umbellatis. Ger. prov.* 205. (*Mant. II.*) — Jac. montana lanuginosa angustif. non laciniata. Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 12. f. 28. J. mont. non laciniata nostras. Raj. hist. 272. J. mont. polyanthos, fl. aureo, fol. longis et integris. Barr. ic. 260. Senecio fol. lingulatis tomentosis simplicissimis. Hall. helv. 736. Solidago fol. lanc. sessilibus integris denticulatis, fl. umbellatis, invol. setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. — *Var. δ. h e l e n i t i s Sp. II.:* O t h o n n a h e l e n i t i s: fol. lanc. integris subdentatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. *S. X. p.* 1234. *n.* 7. Gouan. monsp. 464. Conyza helenitis mellita incana Lob. ic. 347. ex figura. C. incana Bauh. pin. 265. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Austriacis, Monspelii, Sibiricis. ♃. — Polymorpha, in solo natali extricata a Jacquino, cui addo et h e l e n i t i n δ. facie nimis affinem; inquirant de hac ejus populares ulterius. [*Sp. II.*]

„Varietas β. in mere alpinis; γ. in montosis herbidis: foliis latioribus magis dentatis, radio luteo distincta. Gerard." *Mant. II. p.* 472.

S o l. a l p i n a *Sp. I. syn.* Roy. Bauh. Hall. ll. (*ad α.*) cc., *et* Bauh. Clus. ll. (*ad β.*) cc.; — *l. nat.* in Alp. Helv. Austr. Tyroli. ♃.

O t h. i n t e g r i f. *Sp. I. syn.* C. Bauh. Moris. Gmel. ll. (*ad γ.*) cc., Jac. pannonica 2da Clus. hist. 2. p. 22.; — *l. nat.* in Alp. Pyren. Helv. Aust. Sib. ♃.

O t h. h e l e n i t i s *Sp. I. syn.* Bauh. Lob. (*ut δ. Sp. II.*); *l. nat.* in Sib. Gmelin; Gallia. ♃. — *Obs.:* „Caulis sesquipedalis, simpliciss. Fol. lanc., sursum sensim minora, albis villis utrinque subhirsuta, margine minimis dentibus notata. Umbella terminalis: pedunc. simplicissimis 1floris, intermedio brevissimo. Cor. lutea. Ex Sibiria."

6367. **C. aurea** *Sp. II.:* C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Sibiria. ♃. — Statura S e n e c i o n i s p a l u d o s i, sed flores duplo majores, lutei, radio amplo. Pedicelli bracteis aliquot linearibus. Folia aequaliter et distincte serrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. Caulis villosus. [*Sp. II.*]

6368. **C. maritima** *Sp. II.:* C. *fl. p a n i c u l a t i s* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caule frutescente. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — O t h o n n a (m a r i t. *Sp. I.: diagn. ead.*) H. ups. p. 273. n. 2. *Sp. I. p.* 925. *S. X. p.* 1235. *n.* 9. Solidago fol. pinnatif.: lacin. sinuatis, corymbis racemosis. H. cliff. p. 410. n. 11. — *G r o n. o r i e n t.* 227. (*Sp. II.*) — Jacobaea maritima Bauh. pin. 131. Cineraria Dod. pempt. 642. Habitat ad Maris inferi littora. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Licet cal. polyphyllus sit, debet tamen planta genus Othonnae intrare, cum destituatur ad basin calyculo." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 486. Vaill. act. 1720. p. 386. Boerh. lugdb. 1. p. 99., Jacob. fruticosior, foliis utrinque candicant. Moris. hist. 3. p. 109., J. marina s. Cineraria Bauh. hist. 2. p. 1058., Achoavan abiat Alp. aegypt. 43. t. 28.; — *var. α.* latifolia C. B. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat. id.*

6369. **C. canadensis** *Sp. II.:* C. *flor. p a n i c u l a t i s* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatifidis subvillosis: lacin. sinuatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *O t h o n n a C i n e r a r i a* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 925. *S. X. p.* 1234. *n.* 8. — Jacobaea maritima s. Cineraria latifolia Bauh. pin. 131. prodr. 69. Habitat in Canada. *K a l m.* ♃. (*Sp. II.*) — *Simillima* (*F i l i a Sp. II.*) praecedentis, sed folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corollae radius patens; nec revolutus. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice sphacelatus, quod non in illa. [*Sp. I.* (*t. e.*) *II.*]

6370. **C. linifolia** *Pl. afr.:* C. pedunc. unifloris, fol. *s p a r s i s* (*linearibus confertis Am. ac.*), caule fruticoso. Pl. afr. n. 82. in Amoen. acad. 6. p. 106. *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Diversa a S e n e c i o n e l i n i f o l i a flor. solitariis. [*Sp. II.*]

„Caulis frutic. compositus scaber. Fol. confertissima, linearia, angustissima, viridia. Pedunc. solitarii, 1flori, filif., foliis longiores. Fl. parvi, lutei." *Am. ac.*

6371. **C. purpurata** *Mant. II.:* C. caule subbifloro foliis obovatis *s u b -* (*S. XIII.*) tomentosis. *M. II. p.* 285. *S. XIII. p.* 636. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine deflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, magnit. C h r y s a n t h. l e u c a n t h e m i. Pedunc. terminales, 2, longit. caulis, filiformes, tomentosi, erecti, 1flori. Flores magnitudine A m e l l i, radio purpureo. Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Pappus plumosus. Recept. nudum. [*Mant. II.*]

6372. **C. Amelloides** *Sp. II.:* C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis *n u d i s* (*S. XIII.*), caule suffruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *B e r g. c a p.* 290. (*Mant. II. sq.*) — *A s t e r o p p o s i t i f o l i u s: fol. opp. ov. scabris, pedunc. solitariis longis terminalibus. S. X. p.* 1216. *n.* A. (*cum syn. Mill. Raj.*) — Solidago africana frutescens caerulea, hyperici foliis plerumque conjugatis. Vaill. act. 564. Aster africanus frutescens ramosus, flor. caeruleis, fol. oppositis minimis, caul. et ramulis in pedunc. nudos exeuntibus. Raj. suppl. 158. n. 19. A. caule ramoso scabro perenni, fol. ov. sessilibus, pedunc. nudis 1floris. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄. —

Affinis nimium Amelli lychniti, sed receptaculi paleae nullae. Flosculi varii abortiunt, sed absque ordine, tam in disco, quam in radio. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cinerea; Amello lychniti simillima. Radius caeruleus." *Mant. II. p.* 472. (*simil. S. XIII.*)

MXLII. **INULA** *Diss. Dass.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Antherae basi in setas duas desinentes. *S. VI. p.* 128. *n.* 1066., *X. n.* 860., *XII.* 956.

INULA. Enula Caesalp. Magnol. Helenium Vaill. (*A. G.* 1720. *G. VI.*) Moris. Raj. Herm. Rivin. *Rupp. Knaut.* (*ϑ. G. VI.*) — CAL. Communis imbricatus: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, aequalis longitudinis. — COR. Composita radiata, lata. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosissimae, in disco. Femineae ligulatae, numerosae, confertae, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.; limbo 5fido, erectiusculo. Feminea ligulata, linearis, integerrima. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, filif., brevia. Anth. cylindracea, composita ex minoribus 5, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — PIST. Hermaphroditis: Germen longum, *coronatum* (*ϑ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, erectiusculum. Femineis: Germen longum, *coronatum* (*ϑ. G. VI.*). Stylus filiformis, *capillaris* (*ϑ. G. VI.*), semibifidus. Stigm. erecta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, 4angula. Pappus simplex, longit. seminis. Femineis similia hermaphroditis. — REC. nudum, planum. — OBS. Ergo antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab Astere, sed et a reliquis nobis cognitis differt. [✲ *Diss. dass. n.* 1066. *in Am. ac.* 1. *p.* 409., *G. V. n.* 860., *VI.* 956.]

„Systematici: Caesalp. Moris. Raj. Herm. Riv. Knaut. Rupp. Magn. Vaill., Enulam ab Astere genere distinguere allaborarunt, sed ob defectum notarum characteristicarum conjungere coacti fuere Tourn. Boerh. alii; hinc Vaill. in compositis colorem floris luteum pro char. assumsit, ubi nulla alia nota succureret. Enula vulgo dicitur, Inula vero Plinio audit." *Am. ac.* 1. *p.* 409-10. — [*Obs. Cf. de nom. et char.* (*detecto in antheris d.* 8. *Aug.* 1746.) *It. vestg. p.* 271., *Prael. ed. Gis. p.* 566.]

Obs. 2. *Huc* Helenium *S. I.* (*non n.* MXLVI.) *cum syn.* Enula campana Magn.

6373. **I. Helenium** *Sp. I.*: I. foliis *amplexicaulibus* (*Sp. II. sq.*) ovatis *rugosis* (*ϑ. Mat. med.*), subtus tomentosis, Am. ac. 1. p. 410., ... calycum squamis ovatis. Mat. med. n. 392. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 755. Aster fol. ov. rugosis amplexic.: subtus tom., cal. squ. ov. patulis. H. cliff. p. 407. n. 3. Fl. suec. I. n. 695. *Act. holm.* 1743. *p.* 112. Roy. lugdb. 166. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 175. Helenium vulgare Bauh. pin. 267. Helenium Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. Habitat in Anglia, Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. australior. ♃.

H. cliff. syn. Aster omnium maximus Helenium dictus. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94., Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 390. Dod. pempt. 344. Moris. hist. 3. p. 129. s. 7. t. 24. f. ult., Helenium s. Enula campana Bauh. hist. 3. p. 108., Enula Caesalp. syst. 499.; — *l. nat.* Angl. Belg. etc., in pratis succulentis et humidioribus.

Am. ac. syn. Tourn., Bauh. utrq., Vaill., ll. cc. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. Cam. Fuchs. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* (*excl. Roy. Tourn.*) *ut ed. I.* — *Act. holm. l. c. inter offic. suecicas.*

6374. **I. odora** *Sp. I.*: I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsut*is* (*-issimis Sp. II. sq.*), radical. ovatis (*ϑ. Sp. I.*), caulinis lanceolatis, caule paucifloro. *Sp. I. S. X. n.* 2. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aster luteus, rad. odora. Bauh. pin. 266. Asteris altera species apula Col. ecphr. 1. p. 251. t. 253. Conya altera apula Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 21. f. 6. Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia magna; omnia supra hirta, subtus pilosissima albida. Caulis simplex, pilosus." *Sp. II.* — „Folia mollia: caulina amplexicaulia. Flos 1, s. 2, pedunculatus." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

6375. **I. Oculus christi** *Sp. I.*: I. fol. *amplexicaulibus* (*Sp. II. sq.*) oblongis integr*is* (*-errimis Sp. II.*) hirsutis, caule piloso corymboso, *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *flor. confertis. Sp. I. S. X. n.* 3. Aster caule superne ramoso ampliato, fol. amplexic. integris, cal. laxis terminalibus. H. cliff. p. 407. n. 4. Conyza pannonica lanuginosa Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 1. C. tertia austriaca Clus. hist. 2. p. 20. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota hirsuta est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aster pannon. lanug. luteus Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94., A. montanus hirsutus s. Oculo christi similis etc. Bauh. hist. 2. p. 1047., Helenium lanugin. angustif., summo caule ramoso. Vaill. act. 1720. p. 391., Bauh. Mor. Clus. ll. cc.; — *var. α.* Ast. folio lepidii, fl. magno, caule toment. Boerh.; — *l. nat.* ll. siccis herbiferis declivibus ad Zimmerim juxta Viennam, ad Badenses thermas secundum vias publicas.

6376. **I. Britannica** *Sp. I.*: I. foliis *sub-* (*ϑ. Sp. II. sq.*) amplexicaul. lanceolatis *distinctis* (*Sp. II. sq.*) serratis subtus villosis, caule ramoso erecto, *Sp. I. S. X. n.* 4. Fl. suec. II. n. 756., ... *villoso. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 413. (*S. XIII.*) — *Var. α. Sp. I.*: Conyzis affinis. Bauh. pin. 265. Conyza palustris repens, britannica dicta. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 8. — *Var. β. Sp. I.*: C. aquatica, asteris fl. aureo. Bauh. pin. 266. prodr. 124. Burs. XV. 41. — Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania. [*Sp. I. II.*]

„Habitus I. dysentericae, sed caulis altior, erectior. Fol. angustiora, argutius serrata. Var. *β.* differt *solum caule et* (*Sp. II.*) foliis subtus magis villosis *et angustioribus* (*Sp. I.*) Radii petala angustissima, *et subfiliformia* (*Sp. I.*)." *Sp. I. II.*

Fl. S. II. syn. Bauh. ll. (*ad β.*), Moris. l. (*ad α.*) cc.

6377. **I. dysenterica** *Sp. I.*: I. fol. amplexicaul. cordato-oblongis *subtomentosis* (*Sp. II.*), caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. *I. fol. obl., caule hirsuto panic., squ. cal. setac.* Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 85. *Sp. I. S. X. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 757. — *Oed. dan.* 410. (*S. XIII.*) — Aster fol. semiamplexic. oblongis, caule panic. hirsuto, flor. latis, squ. cal. setaceis. Fl. suec. I. n. 694. Guett. stamp. 2. p. 355. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180. A. pratensis autumnalis, conyzae folio. *Tourn. Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 85. *It. oel. p.* 157. *et* It. gotl. p. 273. Conyza media, asteris fl. luteo, s. tertia dioscoridis. Bauh. pin. 265. C. prima Tabern. hist. 1243. Calaminthae tertium genus. Fuchs. hist. 436. Habitat in Europae fossis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae subulatae, molles, recurvatae, margine coloratae." *Sp. II.*

Act. holm. syn. Tourn. (inst. 492.) Bauh. ll. cc., Conyza media matthioli etc. Bauh. hist. 2. p. 1050., Herba dysenterica Hoffm. altd., *l. nat.* in fossis Gotl. ad Bursvicken, Oel. ad Pesnaes.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Tab., Hoffm., ll. cc. (*et* Tourn. l. c., Helenium pratense autumnale, conyzae foliis caulem amplexantibus. Vaill. act. 1720. p. 405., *in ed. I.*) — *Am. ac. syn.* 0.

„Rad. repens. Caulis ¼ ulnae altus, rectus, rubellus, pilis albis obsitus. Folia lanc., amplexic., pilosa, serrata, serraturis rubenti-mucronatis. Cal. polyphyllus hirsutus, interne foliolis minoribus. Cor. luteae, radiis angustissimis. Recept. nudum." *It. gotl. l. c.* (*suec.*) *e Bursvicken.* — [*Obs. Haec vero suecica diff., estque I. britann. var. γ. stricta, Whlnb. suec. p.* 527. — *R.*]

6378. **I. undulata** *Mant. I.*: I. foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis. *M. I. p.* 115. *S. XII. p.* 558. *n.* 24. Helenium aegyptiacum tomentosum et incanum, polii folio Lippi. Vaill. act. 575. — Habitat in Aegypto. — Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna; sessilia, amplexic., lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunc. terminales, uniflori, adspersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Cor. lutea: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3-s. 5dentatus; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6379. **I. indica** *Sp. II.*: I. fol. amplexicaul. cordato-lanceolatis *serratis* (*S. XII. sq.*), pedunc. filiformibus *unifloris* (*S. XII. sq.*), flor. *sub-* (*Sp. II.*) globosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Jacobaea perfoliata, fol. longo acuto auriculato. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Habitat in India orientali. ⊙. — Simillima J. Pulicariae, sed major, strictior. Folia lanc., basi cordata, amplexic., acuta, supra nuda, subtus vix villosa. Pedunc. filiformes, flore multoties longiores, unico foliolo interdum instructi. Flores J. Pulicariae, sed radius longior, cal. minus hirsutus. [*Sp. II.*]

„Folia subscabra, subtus subtomentosa. Calyx cum disco corollae conficit globum. Flos luteus disco flavo." *S. XII. XIII.* — [*Obs. Cf. de syn. n.* 6381.]

6380. **I. Pulicaria** *Sp. I.*: I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, *Sp. I. S. X. n.* 6., *Fl. suec. II. n.* 758., ... *flor. subglobosis*, *Sp. II. n.* 9., ... *radio brevissimo. S. XII. n.* 9. — Erigeron fol. undulatis amplexic. Fl. suec. I. n. 693. Conyza ramis secundum flores gradatim enascentibus, fol. lanceolatis obtusis. H. cliff. p. 405. n. 1. C. minor, fl. globoso. Bauh. pin. 266. C. minima Dod. pempt. 52. — *Var. β. Sp. II.: Helenium palustre annuum, hyssopi foliis crispis. Vaill. act.* 575. *Aster palustris fruticosus minimus Barr. ic.* 369. *Conyza minor exotica Bauh. pin.* 265. *C. minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant.* 56. *t.* 384. *f.* 2. *C. media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Raj. suppl.* 152. — Habitat ad vias et plateas Europae temperatae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. major, rigidior, vix meretur distingui." *Sp. II.*

H. cliff. syn. ut α. Sp. I., *add.* Conyzae mediae minor sp., fl. vix radiato. Bauh. hist. 2. p. 1050., Aster palustris, parvo fl. glob. Tourn. inst. 483., Chrysanthemum conyzoides palustre minus etc. Moris. hist. 3. p. 19. s. 7. t. 20. f. 30.; — *l. nat.* ubi aquae per hyemem stagnarunt, praes. in ruderatis juxta pagos in ll. argillosis Scaniae, Germ., Angl. — *Obs.*: „Radius floris in hac brevissimus est [*sc. inter Conyzas*], semina vero pappo setaceo coronata."

Fl. S. syn. ut α. Sp. I. (*et* Tourn. l. c., Helenium pratense annuum, fol. crispis. Vaill. act. 1720. p. 393., *in ed. I.*) — *Cf. de genere plantae obs. ed. Imae.*

6381. **I. arabica** *Mant. I.*: I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, cal. cylindricis. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 22. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. — Habitat in Arabia Forskahl; in India. ⊙. — Simillima I. Pulicariae, a qua caute distinguenda. Folia subspatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Cal. cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis. Pedunc. longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6382. **I. spiraeifolia** *S. X.*: I. fol. *subsessilibus* (*&. S. X.*) ovato-oblongis nudis reticulatis serrulatis confertis, flor. terminalibus, *S. X. n.* 6. A. (*t. e.*), *Sp. II. n.* 10., ... *subsessilibus. S. XII. n.* 10. — Conyza media monspeliensi affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049. Habitat in Italia. — Flores vix pedunculati sunt. [*Sp. II.*]

6383. **I. squarrosa** *Sp. II.*: I. fol. ovalibus laevibus *reticulato-venosis* (*&. S. X.*) subcrenatis, *cal. squarrosis. Sp. II. p.* 1240. *S. XII. XIII. n.* 14., ... *caul. glabris. S. X. p.* 1219. *n.* 8. B. (*sub* I. *myrtifolia.*) — *Aster fol. ovato-oblongis alternis sessil., corymbis terminal., cal. patulis subrotundis. H. cliff. p.* 408. *n.* 14. [*R.*] — Aster conyzoides odoratus luteus Tournef. inst. 483. A. luteus latif. glaber, fol. rigidis et minutissime crenatis. Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1. Habitat in Italia, Monspelii. ♃. — Differt ab I. hirta caule foliisque glabris, ut et calyce, cujus inferiora foliola disco breviora et fere imbricata. Flos solitarius, magnus, terminalis; si vero planta hoc flore mutiletur, exoriuntur flores plures, minores, petiolis adspersis foliolis parvis, uti etiam a loco. [*Sp. II.*]

„Caulis pubescens, striatus, saepe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus." *S. XIII. p.* 637.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. (fig. 2.) ll. cc., Helenium glabrum myrti lato serrato cuspidatoque folio. Vaill. act. 1720. p. 392.; — *l. nat.* forte in Europa austr.; — *obs.*: „Variat fol. serratis et integris, scabris et glabris."

6384. **I. salicina** *Sp. I.*: I. fol. *sessilibus* (*Sp. II.*) lanceolatis recurvis serrato-scabris, flor. *solitariis* (*inferioribus altioribus Sp. II. sq.*), ramis *sub-* (*Sp. II.*) angulatis, Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 86. *Sp. I. S. X. n.* 7. *et Fl. S. II. n.* 759. *t. e.*, *S. XII. XIII. n.* 11., ... *glabris. Sp. II. n.* 11. — Aster fol. lanc. amplex. serrato-cil. glabris acuminatis recurvis, fl. solit., caule striato. Fl. suec. I. n. 696. Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 67. A. montanus luteus, salicis glabro folio. Bauh. pin. 266. Bubonium luteum primum Tabern. hist. 716. Habitat in Europae borealis pratis uliginosis, asperis. ♃. — Differt ab I. hirta: caule glabro, superne sulcato s. angulato; fol. glabris, margine tantum scabris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Tab. ll. cc., Conyza media monspeliensis, qbsd. asteris attici genus, fol. glabro rigido. Bauh. hist. 2. p. 1049. (*et:* Tourn. inst. 483., *in ed. I.*) — *Am. ac. syn.* 0.

„Facies huic eadem cum Buphthalmo [*salicif. et grandifl.*] H. cliff. p. 414. n. 6. et 7." *Fl. S. I.*

6385. **I. hirta** *Sp. I.*: I. fol. sessilibus lanceolatis recurvatis subserrato-scabris, flor. inferior. altioribus, caule teretiusculo subpiloso. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *I. fol. lanc. semiamplexicaul. hispidis, caul. sub-1floris teretibus. Sp. I. n.* 8. — *I. fol. ovalibus ciliatis, caul. sub-1fl. teret. hispidis. S. X. n.* 8. — Aster fol. lanc. sess. integerrimis, caul. simplicibus 1fl., squamis cal. subulatis. Dalib. paris. 259. A. luteus, hirsuto salicis folio. Bauh. pin. 266. A. tertius pannonicus clusii luteus, fol. hirsuto salicis. Bauh. hist. 2. p. 1047. Habitat in Bavaria, Gallia, *Sibiria* (*Sp. II.*), Genevae. ♃. — Habitus I. salicinae, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra praesertim margine et carina; caulis foliis pilisque rigidiusculis adspersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. *Calyx quasi foliosus* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Aster conyzoides odoratus luteus Segu. ver. 2. p. 211., A. luteus, cisti hirsutis et crenatis foliis, summo caule ramoso, fl. amplis. Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4., A. luteo fl., aliis Conyzae species. Cam. epit. 907. — Veronae lecta differt fol. ovalibus nec lanc. aut serratis; calyx videtur indicare eandem speciem." *Sp. II.*

„Folia utrinque hirta lanugine subrufa. Segu." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

6386. **I. mariana** *Sp. II.*: I. fol. sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunc. subunifloris subviscosis: foliolis linearibus. *Sp. II. p.* 1240. *S. XII. XIII. n.* 16. Aster luteus marianus, saligneis brevior. foliis hirsutie pubescentibus, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1. Aster carolinianus pilosus, conyzae caeruleae foliis, flor. luteis quasi umbellatim dispositis. Mill. dict. t. 56. Habitat in America septentrionali. ♃. — Planta tota adspersa pilis raris, mollibus, albis, imprimis pagina foliorum inferiore. Flores quasi corymbosi caulem terminant, sed pedunculi s. rami saepius uniflori, adspersi glandulis pedicellatis. [*Sp. II.*]

6387. **I. germanica** *Sp. I.*: I. fol. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis recurvis *subdentatis* (*Sp. I. S. X.*) scabris, flor. subfasciculatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Aster fol. lanc. amplexic. oris reflexis, ramis multifloris, cal. oblongis laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1. Conyzae affinis germanica Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. s. 7. t. 19. f. 26. Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, fl. luteo parvo. Hall. jen. 181. — Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria. ♃. — Habitus I. salicinae. Folia eadem; at flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum. [*Sp. I. II.*]

6388. **I. ensifolia** *Sp. I.*: I. fol. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. —

Kram. austr. 253. *n.* 7. (*S. X. Sp. II.*) — *Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto et molli plantaginis folio, multicaulis. Bocc. mus.* 1. *p.* 31. *t.* 18. (*Sp. II.*) — A. luteus, linariae rigido glabro folio. Bauh. pin. 267. — Habitat in Austria inferiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

6389. **I. crithmoides** *Sp. I.:* I. fol. linearibus carnosis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 445. (*Sp. II.*) — Aster fl. terminali, fol. linear. tricusp. H. cliff. p. 409. n. 18. Roy. lugdb. 168. Guett. stamp. 2. p. 464. Crithmum maritimum, flore asteris attici. Bauh. pin. 288. Cr. chrysanthemum Dod. pempt. 706. Habitat in Angliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aster maritimus (etc.) folio tereti crasso tricusp. Boerh. lugdb. 1. p. 95. Herm. lugdb. 70. Tourn. inst. 394., A. littoreus luteus, fol. angusto spisso ad extr. trifido. Moris. hist. 3. p. 119.; Bauh. Dod. ll. cc., Crith. marit. tertium matthiolo, fl. luteo buphthalmi. Bauh. hist. 3. p. 106., Chrysanth. littoreum Lob. hist. 215., Helenium perenne glabrum etc. Vaill. act. 1720. p. 394.; — *l. nat. id., excl. Lusit. Hisp.*

Obs. Misit Loefl., it. p. 20., 295. — *I. crithmifolia S. X. et XII. sq.*

6390. **I. provincialis** *Sp. I.:* I. fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Jacobaea rotundifolia incana Bauh. pin. 131. prodr. 69. Burs. VI. 127. Habitat in Collendaneis Galloprovinciae. ♃. — Radix fibris validis. Caul. pedalis, simpliciss., erectus, villosus. Folia radicalia ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiuscula; caulina pauca, lanceolata, sessilia, minus serrata, subtus villosa; summa linearia. Flos sat magnus, flavus. [*Sp. I. II.*]

„Bauhini syn. ad Senec. Doronicum refert Haller." *Mant. II. p.* 471.

6391. **I. montana** *Sp. (I.) II.:* I. fol. lanceolatis hirsutis *integerrimis* (*ϑ. S. X.*), caule unifloro, cal. brevi imbricato. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — I. villosa (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1219. *n.* 12. C. — Gouan. monsp. 445. Aster atticus luteus montanus villosus, magno fl. Bauh. pin. 267. A. angustifolius luteus Bauh. hist. 3. p. 1046. Habitat Viennae, Monspelii et in Hispania. ♃. — Planta pube nivea villosa est. Calyx et structura plantae Asteribus nimis affinis. [*Sp. II.*]

I. MONTANA: fol. lanc. pubescentibus integerr., caule unifl., *Sp. I. n.* 13., ... *cal. foliolis lanceolatis. S. X. n.* 13. — Aster fol. lanc. sessil. villosis, caule sub-1fl. simpliciss. Roy. lugdb. 168. A. montanus, luteo magno fl. Bauh. pin. 267. Moris. hist. 3. p. 119. s. 7. t. 21. f. 12. Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae. ♃. [*Sp. I. p.* 884.]

6392. **I. aestuans** *Sp. II.:* I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII. n.* 2. Helenium virgae pastoris folio, subtus incano et tomentoso. Vaill. act. 573. Aster primulae veris foliis, semiflosculis tenuissimis. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Habitat in America calidiore. [†. *Sp. II.*]

6393. **I. bifrons** *Sp. II.:* I. fol. oblongis decurrentibus denticulatis, flor. congestis terminalibus subsessilibus. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII n.* 3. — *Conyza bifrons α. radiata Sp. I. p.* 861. (*c. syn. Herm.*) — Conyza pyrenaica, foliis primulae veris. Herm. parad. t. 127. C. latifolia viscosa suaveolens, fl. aureo, e galloprovincia. T. Garid. aix. 125. t. 23. C. praealta, caule alato, odorata. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 121. Raj. suppl. 153. Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. ♂. — Conf. Conyza bifrons [*cf. n.* 6224.!], quam eandem absque radio statuunt Botanici; nostra est caule pedali, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio brevi. [*Sp. II.*]

6394. **I. caerulea** *Mant. II.:* I. fol. decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, flor. sessilibus terminalibus. *S. XIII. p.* 638. *I. suffruticosa rigida, fl. sessil. termin. Mant. II. p.* 471. Inula cernua Berg. cap. 288. — Aster polifolius Sp. II. p. 1224. — Antherae caudatae. Radius caeruleus. [*S. XIII., a. a.*]

ASTER POLIFOLIUS: suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus. *Sp. II. p.* 1224. *S. XII. p.* 553. *n.* 1. (*sub sect.* 1*.) A. fruticosus africanus, fol. parvis chamaedryos, fl. caeruleis. Raj. suppl. 160. n. 29. Asteropterus fruticosus caeruleus, polii foliis. Vaill. act. 585. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Frutex durus, divaricatus. Pappus pilosus et hirsutus, ut in Asteribus plerisque. [*Sp. II. p.* 1224-5.]

„Anth. caudatae Inulae. Radius violaceus. Rami 1flori. Facies ab Astere aliena. Recept. foveolis favi instar reticulatum. Berg." *Mant. II. p.* 471. (*cum syn. Berg.*)

Obs. Huc etiam: „Aster zephyrinus: foliis lanceolato-obov. decurr., fl. solitariis termin., caule suffrut. divaricato." *S. X. p.* 1216. *n.* 1. B. — *R.*

6395. **I. aromatica** *Pl. afr.:* I. fol. linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 71. in Am. ac. 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Aster frutescens luteus mauritanicus. Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caul. fruticosi. Rami alterni, conferti, simplices. Fol. alterna, conferta, linearia (Lavendulae), margine recurva, utrinque tomentosa. Flor. solitarii, terminales, sessiles. Cal. oblongi, imbricati. Radius albo-subincarnatus." *Am. ac.* (*c. syn. eod.*)

6396. **I. pinifolia** *Pl. afr.:* I. fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 70. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II. S. XII. n.* 21. Jacobaea aethiopica, laricis folio. Breyn. cent. t. 64. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 31. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex virgatus, scaber, facie Laricis. Fol. confertissima, linearia s. subulata, 3quetra, mucronata, glabra. Flor. subsolitarii, sessiles, terminales, lutei. Pappus simplex." *Am. ac.* (*cum syn.* Breyn. l. c., Helenium fruticosum afrum, fol. creberrimis pinum aemulantibus. Vaill. act. 576.)

„Caulis frutescens, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more Abietis): ramis verticillatis. Fol. sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia. Pedunc. terminales foliis minoribus, remotioribus: flor. subsessilibus. Cal. imbricatus, oblongus, squamis linearibus. Corollae radio luteo." *Mant. II. p.* 472.

6397. **I. foetida** *S. X.:* I. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis brevissimis. *S. X. n.* 13. D., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Mill. ic.* 233. (*S. X. Sp. II.*) — Solidago fol. linearibus etc. (*ut sup.*) H. cliff. p. 410. n. 9. Conyza melitensis, retusis foliis. Bocc. sic. 26. t. 13. — *Pseudo-Hesichrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato. Moris. hist.* 3. *p.* 90. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Melita. ⊙. — Simillima Erigeroni foetido, sed flor. radiatis. [*Sp. II.*]

„Milleri citatio excludenda. Generi Cinarae valde affinis." *Mant. II. p.* 472. — „Affinis Senec. foetido. Habitus Cinerariae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helenium linariae folio, fl. minimis vix radiatis etc. Vaill. act. 1720. p. 395., Senecio africanus fol. retuso. Boerh. lugdb. 1. p. 117., S. foetidus afric. perennis, foliis confertim nasc. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4., Conyza afr., senecionis fl., retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Tourn. inst. 455., Bocc. l. c., Pseudo-helichrysum melitense, retusis fol. viridibus etc. Moris. l. c., Ps. frutescens africanum etc. Ibid. s. 7. t. 10. f. 1.; — *l. nat.* inter difficultates et acclives ascensus saxorum et cautium insulae Melitae et Africae. — *Obs.:* „Radius floris prae tenuitate vix conspicuus est." — [*Obs. Species ϑ. in Sp. I.*]

MXLIII. **ARNICA** *Rpp., S. I.:* Recept. nudum. Pappus *simplex* (*capillaris S. VI.*). Corollulae radii filamentis 5 absque antheris. *S. VI. n.* 757. (*sub Gerbera*), *S. X. n.* 861., *XII.* 958.

ARNICA (*Sp. I. sq.*). Gerbera ed. I. II. (*G. V.*) — *Gerbera* (*L., S. II.*) *auct. cl. Gronovio. Doronicis affinis, petrea, asplenii foliis, aethiopica. Pluk. mant.* 65. (*Cor. gen., G. II.*) — CAL. communis imbricatus: *radio corollae brevior* (*G. V. VI.*): foliolis lanceolatis, longit. calycis, erectis. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco, numerosissimae. Femineae in radio, circiter 20. — Propria Hermaphroditi 1petala, tubulosa, erecta, *trifida* (5fida *G. VI.*); *lacinia impari duplo latiore* (aequalis *G. VI.*). Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. 5, *oblongae* (*ϑ. G. VI.*), cylindricae. — Feminis: Filam. 5, subulata, erecta, *quorum anterius latius* (*ϑ. G. V. VI.*). Antherae nullae. —

PIST. Hermaphroditi: Germen *sub receptaculo flosculi* (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis simillimum hermaphroditis. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus *capillaris*, *simplex* (pilosus pubescens *G. VI.*), longus. Feminis simillima Hermaphroditis, *sed pappo nullo (G. V. VI.)*. — REC. nudum. [⁂ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 980. *(sub ord.* 2.*) et G. II. p.* 385. *n.* 757. *(ord.* 1.*) sub Gerbera*, ⁂ *G. V. n.* 861., *VI.* 958., *t. e.*]

„Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura et feminarum staminibus." *Cor. gen.* - *G. V.* — „Corollulae disci saepe 3fidae; lacinia exteriore duplo latiore." *G. VI.*

Obs. Arnica S. I. in G. I. sq. ad Doronicum ducta: cf. n. MXLIV. *obs. et Fl. lapp. n.* 304. *obs.* δ. — *Dein Gerbera* [*n.* 6404?] *distincta in Cor. gen. (ord.* 2.*), ad ord.* 1. *relata in Class. pl.* - *G. II., ad ord.* 2. *redux in S. VI.* — *Nomen priscum restit. in Sp. I. sq.*

6398. **A. montana** *Sp. I.:* A. fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 760. — *Oed. dan. t.* 63. (*S. XII. XIII.*) — Doronicum fol. caulinis oppos. *Act. holm.* 1741. *p.* 205. *n.* 83. Fl. suec. I. n. 684. Mat. med. n. 395. Gmel. sib. 2. p. 153. *Hall. opusc.* 103. (*Sp. II.*) — D. fol. oblongo-ovalibus. Fl. lapp. n. 304. Roy. lugdb. 160. D. plantaginis folio, alterum. Bauh. pin. 185. Alisma Matth. diosc. 934. Diuretica Renealm. spec. 118. — *Var.* β. *alpina Sp. I.:* Dor. fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 305. Roy. lugdb. 160. Caltha alpina Tabern. ic. 336. — Habitat in Alpibus et pratis Europae frigidioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi ipsius radii non modo pistillis, sed et stam. 5 distinctis instruuntur, quorum antherae totidem distinctae filamentis longiores sunt." *Fl. S. I. II.* — „Fl. solisequi sunt toto die: It. vestg. 15." *Fl. S. II.*

„Alpina foliis angustissimis, a pratensi ovatis, maxime differt." *Sp. II. et (sim.) Fl. S. II.* — [*Cf. de utraque Prael. ed. Gis. p.* 565., *Fl. S. II. l. c., et Whlnb. suec. p.* 530. *sub A. alpina. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Act. holm. syn.* C. Bauh. l. c., Arnica schröderi Rupp. jen. I. p. 163.

Fl. S. syn. Fl. lapp. Bauh. Matth. Ren. *ll. ad* α. *cc.* (*et* Tourn. inst. 480. Rudb. lapp. 97., Solidago fol. obl. nervosis plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 380., Arnica fol. ov. integris conjugatis. Hall. helv. 737., *in ed. I.*); — *var.* β. *cum syn.* Fl. lapp. Tab. ll. cc. (β. *Sp.*), Dor. 6tum pannonicum Clus. hist. 2. p. 18., Alisma matthioli s. Plantago mont. Bauh. hist. 3. p. 20.

Fl. lapp. n. 304. *syn.* Rupp., C. Bauh. Tourn. Rudb. ll. cc. (α. *Fl. S.*) *et* Scheuch. alp. 36., Alisma Matth. comp. 604., Al. matthioli s. Dor. vulgare german. Rudb. hort. 3., Chrysanth. latifolium Lind. wiks. 8., Caltha alpina Frank. spec. 7.; — *obs. in Lapp. se non legisse.*

Fl. lapp. n. 305. *syn.* Jo. Bauh. l. c. (β. *Fl. S.*), Dor. 6tum pann. clusii Raj. hist. 276., Dor. quartum Clus. pan. 522., Mutterwurz Siml. alp. 131. b.; — *obs.* β.: „Cum antec. specie a plurimis confunditur haec planta, a qua tamen diff. foliorum figura manifeste, et fl. in caule unico, cum praec. etiam 2 lateralibus instruatur." [*Cf. supra et Lach. lapp.* 1. *p.* 289.]

6399. **A. piloselloides** *Pl. afr.:* A. fol. integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphyllo lanato, calyce radium aequante. Pl. afr. n. 73. in Amoen. acad. 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aster aethiopicus, pilosellae facie, tomento copioso. Raj. suppl. 165. n. 95. Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia, elliptica, Hieracii aurantiaci, integerrima, valde villosa, supra viridia, subtus virescentia. Scapus 1florus, aphyllus, foliis duplo longior, superne magis lanatus. Calyx supra glaber, longit. radii corollae. Corollae radius masculus, purpureus. Pappus rufescens." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6400. **A. scorpioides** *Sp. I.:* A. fol. alternis serratis. Hall. helv. 737. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. vind.* 152. *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — Doronicum radice scorpii brachiata. Bauh. pin. 184. D. brachiata rad. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649. — *Var.* β. *Sp. I.:* D. rad. dulci. Bauh. pin. 184. — Habitat in Helvetia, *Austriae subalpinis humidis* (*Sp. II.*). ♃. [†. *Sp. I. II.*]

„Doronicum IV., styriacum 4. Clusii non est varietas: Mygind." *Mant. II. p.* 472. — „Sem. omnia papposa." *Mant. II. sq.*

6401. **A. maritima** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis: inferior. serratis, caule folioso multifloro. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aster s. potius Helenium maritimum fruticosum, caule crasso, foliis fere helenii officinalis. Gmel. sib. 2. p. 175. Habitat in Kamtschatca et America septentrionali. [†. *Sp. I. II.*]

6402. **A. crocea** *Sp. I.:* *A. fol. ovatis* repando- (*S. X. sq.*) *denticulatis*, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 5. — A. fol. ovalibus serrato-dentic. subtus toment. *Sp. II. n.* 5. Gerbera fol. planis dentatis, fl. purpureo. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2. Dens leonis, enulae folio. Pet. mus. 393. Raj. suppl. 238. Doronici forte species pumila, auriculae ursi folio glabro, fl. saturate croceo. Pluk. mant. 65. *tab.* 343. *fig.* 4. *Carlina fol. latis ad oras spinis dentatis, flore aureo. Burm. afr.* 154. *t.* 55. *Tussilago pyrolae folio. Vaill. act.* 560. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caput radicis lanatum. Folia radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. Scapi nudi, uniflori, bracteis adspersi rarioribus linearibus. Floris radius staminibus instructus." *Sp. II.* — [*Cf. sp. sq. obs. R.*]

„Folia in quibusdam cordata." *Mant. II. sq.*

6403? „**A. caffra:** fol. obovatis spinoso-dentatis subtus tomentosis. Burm. afr. t. 55." *S. X. p.* 1219. *n.* 4. A. — [*Obs. Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall p.* 18. — *Manifesto cum praec. juncta in Sp. II.: cf. A. tabularis et crocea Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 2111. *R.*]

6404. **A. Gerbera** *Sp. I.:* A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Gerbera fol. ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. Burm. afr. 155. t. 56. f. 1. Aster africanus monanthos, scolopendriae folio, fl. luteo. Raj. suppl. 161. Doronicum afric. fol. asplenii. Buxb. cent. 5. p. 12. f. 24. Scolopendriae s. Asplenii facie planta aethiopica, summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex ruffo candicante villosa. Pluk. alm. 336. t. 313. f. 5. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis retrorsum imbricatis, dum etiamnum tenera, subtus tomentosa. Scapus nudus, 1florus. Cal. imbricatus. Corollae radius luteus, subtus purpurascens." *Sp. II.*

6405. **A. coronopifolia** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis: lacin. linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Aethiopia. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

MXLIV. **DORONICUM** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. *S. VI. n.* 784. ..... Sem. radii nuda pappoque destituta. *S. X. n.* 862., *XII.* 959.

DORONICUM Tournef. 277. Vaill. A. G. 1720. f. 41. 14. *Bellidiastrum Mich.* 29. (⁂. *G. I.*) — *Arnica Rupp.* (*G. II.*) — CAL. Communis foliolis lanceolato-subulatis, 20 circiter, aequalibus, erectis, duplicis seriei, *longit. saepius radii (G. V. VI.)*. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminae ligulata, lanceolata, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Feminis Germen, Stylus, *(ut supra)*. Stigm. 2, reflexa. — PER. nullum. Calyx leviter connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata Pappo piloso. Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. Pappus pilosus. — REC. nudum, planum. [⁂ *G. I. n.* 650., *II.* 784., *V.* 862., *VI.* 959.]

„Species datur, cujus cal. radio brevior est, et cujus corollula feminina integra est, quae Arnica Ruppio dicitur." *G. I.* — „Arnicae Rp. calyx radio brevior; semina radii nuda." *G. II.* [*Cf. genus praec.,* — *et de utroque: Prael. ed. Gis. p.* 564-5.]

6406. **D. pardalianches** *Sp. I.:* D. fol. cordatis obtusis *denticulatis* (*Sp. II. sq.*), radical. petiolatis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 394. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill dict. t.* 128. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan.*

monsp. 446. (*Sp. II.*) — D. fol. cord. denticulatis, caule ramoso. H. cliff. p. 411. n. 1. Roy. lugdb. 159. D. maximum, fol. caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. *Cam. epit.* 823. (*Sp. II.*) — D. septimum, austriacum 3tium Clus. hist. 2. p. 19. — *Var. β. Sp. I.:* D. radice scorpii Bauh. pin. 184. D. latifolium Clus. hist. 2. p. 16. Aconitum pardalianches Dod. purg. 305. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Vallesiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radii semina nuda. Caulis ramosus." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc. *et* Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 7. f. 24. Tourn. inst. 488. Vaill. act. 1720. p. 390. Boerh. lugdb. 1. p. 100., D. max., foliis hyoscyami peruviani etc. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in ll. umbrosis sec. rivos e montibus labentes in descensu jugi Wechsel et sylvosis Etscheri et Herrenalben in montosis Pannoniae interamnis inter Dravum.

Mat. med. syn. Bauh. l. (*ad β.*) *c., l. nat.* Alp. Vales., Genevae, Thuiri. ♃.

6407. **D. plantagineum** *Sp. I.:* D. fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. H. cliff. p. 411. n. 2. (*t. e.*) Roy. lugdb. 160. Dalib. paris. 256. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — D. plantaginis folio Bauh. pin. 184. D. minus officinarum Dalech. hist. 1202. — *Var. β. Sp. I.:* D. plantag. folio, lusitanicum. Tournef. inst. 488. — Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. *et* Vaill. act. 1720. p. 389. Tourn. inst. 487. Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 24. f. 9., D. folio fere plantaginis obl. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in Burdegalae vicinis.

6408. **D. Bellidiastrum** *Sp. I.:* D. scapo nudo simplicissimo unifloro. H. cliff. app. p. 500. n. 3. Roy. lugdb. 160. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *t. e.* — *Jacq. vind.* 285. *descr.* (*Sp. II.*) — Bellidiastrum alpinum, fol. brevior. hirsutis, caule palmari, fl. albo. Mich. gen. 32. t. 29. Bellis sylvestris media, caule carens. Bauh. pin. 261. — *Bellis media Clus. hist.* 2. *p.* 44. *Cam. epit.* 654. *Hall. opusc.* 174. *descr.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Bellis caule pedali s. bipedali nudo, foliis magnis latis, fl. rubris et albis. Mentz. pug. t. 8. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, *locis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Semina radii in hac etiam papposa sunt." *Sp. II.* — „Sem. certe papposa, Turra." *Mant. II. p.* 472.

H. cliff. syn. Mich. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 490., Bellis media Clus. hist. 2. p. 44., — *l. nat.* in comitatu Tirolensi, comm. cl. Hallero.

MXLV. **PERDICIUM** *Pl. afr.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae bilabiatae. *S. XII. XIII. n.* 960.

Perdicium. Trixis Brown. — Cal. Communis oblongus, imbricatus: foliolis lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus. — Cor. Composita imbricata, radiata: Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in radio. — Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida: Lab. interiore bipartito, acuminato, aequali; L. exteriore semitrifido, lineari, aequali. Feminea linearis, lingulata, 3dentata: interius ad basin bidentata. — Stam. hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — Pist. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus simplex. Stigma bifidum, obtusum. Femineis: Germen parvum. Stylus semibifidus. Stigm. obtusa. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis, copiosissimus, longit. calycis, fastigiatus. — Rec. nudum. — Obs. Flos refert corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit. P. semiflosculare genere distinctissimum characterem praebuit. P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt. [✱ *G. VI. n.* 960.]

6409. **P. semiflosculare** *Pl. afr. n.* 72. *in* Am. ac. 6. p. 103.: P. scapo unifloro nudo, flore *sub-* (*Sp. II.*) semiflosculoso. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura Leontodontis. Corollulae mediae inter Semiflosculosos et Radiatos flores. [*Sp. II.*]

„Radix fibrosa. Fol. radicalia, Taraxaci similia, nuda. Scapi nudi, 1flori, longit. foliorum. Flos magnit. Leontodontis. Calyx Scorzonerae. Cor. radiata: corollulae semibifidae: labio interiore bipartito; exteriore 3partito. Pappus simplex. Receptac. nudum." *Am. ac.*

6410. **P. radiale** *Sp. II.:* P. flor. subradiatis, cal. exterioribus tetraphyllis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Inula Trixis: *fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. ext. 4ph., cor. laciniis exterioribus coadunatis. S. X. p.* 1219. *n.* 13. E. (*c. eod. syn.*) — In. Trixis (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 406. — Trixis frutescens, fol. nitidis ovatis dentatis, flor. comosis. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. — Habitus florum Inulae s. Conyzae. Ambae hae species tota facie differunt, vixque affines; at singularis divisio corollularum, in exterioribus laciniis levior, fere ut in Elephantopode, facit ut eas conjungam donec utraque viva acutius examen subeat. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens. Fol. alterna, petiolata, lanc.-ovata, nuda, vix subtus tomentosa, dentata; floralia vero integerrima. Flores ramulorum terminales, pauci. Calyx exterior 4phyllus: foliolis lanc., erectis, longit. calycis interioris. Cal. interior 8phyllus: foliolis aequalibus. Cor. lutea, radiata, sed singularis. Corollulae omnes 1petalae, 2partitae: labio exteriore latiore patulo 3dentato; interiore bipartito; Corollulae hae omnes conformes, sed majores in radio. Statura Conyzae, cui etiam antherae longius caudatae." *Am. ac.*

6411. **P. brasiliense** *Mant. I.:* P. flor. subradiatis, cal. *simplicibus* (*aequalibus M. I.*), caule herbaceo. *M. I. p.* 115. *S. XII. n.* 3. — Habitat in Brasilia. Arduini. ♃. — Folia radicalia lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Arnicae montanae facie, pedunc. propriis elongatis sub-1phyllis. Calyx 12-16phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, aequalibus. Cor. lutea. Flosculi et in disco et in radio bilabiati hermaphroditi. [*Mant. I.*]

MXLVI. **HELENIUM** *G. I.* (*em.*) *non S. I.:* Recept. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5aristatus. Cal. simplex, multipartitus. Corollulae radii semitrifidae. *S. XII. XIII. n.* 961. — Recept. nud. Pappus *calyculo* 5*dentato* (*margo tantum. S. X.*). Cal. simplex polyphyllus. *S. VI. n.* 796. ..... Cor. radii semi-3f. *S. X. n.* 863.

Helenium. Heleniastrum Vaill. A. G. 1720. — Cal. Communis simplex, patens, *multifidus* (1phyllus multipartitus *G. VI.*): foliolis circiter 20, *arctis*, *basi latiusculis* (sensim attenuatis *G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femineae numero laciniarum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, 5dentata. Feminea ligulata, *linearis* (*♂. G. VI.*), extrorsum latior, apice trifida, calyce *duplo* (*G. I. II.*) longior. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis Germen oblongum. Stylus breviss. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. Pappus calyculo 5dentato, parvo. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, *planiusculum* (convexum *G. VI.*): paleis calycinis radii flosculos tantum distinguentibus (*G. VI.*).

[✱ *G. I. n.* 664., *II.* 796., *V.* 863., *VI.* 961.]

Obs. Helenia G. I-S. VI. et G. V.

6412. **H. autumnale** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *H. fol. serratis. S. XII. XIII. n.* 1. Helenia fol. decurrentibus. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Gron. virg. I. 101. II. 126. Roy. lugdb. 180. Chrysanth. americanum perenne, caule alato, fol. angustato glabro. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 6. f. 74. Aster floridanus aureus, caule alato etc. Pluk. amalth. 43. t. 372. f. 2. Ast. luteus alatus Corn. canad. 62. t. 63. Habitat in Americae septentrionalis *subhumidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas hirsuta datur; an satis distincta?" *Sp. II.* — „Speciem alteram foliis integerrimis Mill. dict. non vidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Heleniastrum fol. longiore et angust. Vaill. act. 1720. p. 406., Chrys. canadense minus, caule alato. Moris. bles. 242., Moris. hist., Corn., ll. cc., Corona solis salicis folio etc. Tourn. inst. 490., Aster luteus, alato c., canad. Barr.

rar. t. 535.; — *var. α.* Heleniastrum fol. breviore et latiore. Vaill. l. c.; Pluk. l. c.; — *l. nat. id.*, in Florida et Canada.

H. ups. syn. Gron. ed. I., Vaill., Moris., Pluk., Corn., ll. cc.; — *l. nat.* Can. Florid. ♃.

MXLVII. **BELLIS** *S. I.:* Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: squamis aequalibus. Sem. obovata. *S. VI. n.* 795. *e. e.*, *S. X. n.* 864., *XII.* 962.

Bellis Tournef. 280. Vaill. A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum Mich. gen. 29. — Cal. Communis simplex, erectus: foliolis 10 ad 20, duplici serie positis, lanceolatis, aequalibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femininae ligulatae, calycis foliis plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido. Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum. Feminae Germen ovatum. Stylus filif. Stigm. 2, patula. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ob- *(G. VI.)* ovata, compressa, *verticaliter posita (ϑ. G. VI.).* Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — Rec. nudum, conicum.

[✻ *G. I. n.* 656., *II.* 795., *V.* 864., *VI.* 962.]

6413. **B. perennis** *Sp. I.:* B. scapo nudo, *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 761., ... unifloro. H. cliff. p. 418. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 206. *n.* 87. H. ups. p. 265. n. 1. Fl. suec. I. n. 707. Mat. med. n. 405. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 264. — *Oed. dan.* 503. (*S. XIII.*) — B. sylvestris minor Bauh. pin. 267. B. sylvestris Dod. pempt. 265. — *Var. β.* hortensis *Sp. I.:* B. hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. I.:* B. hort., fl. albo bullato Tournef. inst. 491. — *Var. δ. Sp. I.:* B. hort. rubra, fl. multiplici fistuloso. Tournef. inst. 491. — *Var. ε. Sp. I.:* B. hort. prolifera. — Habitat in Europae apricis pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floret toto fere anno et flores prodeunt prius quam nix geluque liquescit, eosque omni nocte claudit." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. *(α. Sp.)* — *Act. holm. syn. id. et Dod. l. c.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c., Fuchs. hist. 147. *(et* Hall. helv. 722. Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. *(ad α.)* cc. *et* Tourn. inst. 491. Vaill. act. 1710. p. 359. Boerh. lugdb. 1. p. 108., Moris. hist. 3. p. 31. s. 6. t. 8. f. 29., Bauh. hist. 3. p. 111., Primula veris Caesalp. syst. 493.; — *varr.* 5: *α.* fl. pleno eoque magno (vel albo, vel incarn., vel rubro, vel vario) C. Bauh. Tourn., — *β.* fl. pl. eoque parvo (albo vel rubro) T., — *γ. δ. ε. ut γ-ε. Sp. I.;* — *l. nat.* in pratis Scaniae et australiori Europa „nulla per Belgium vulgatior est pl., quam haec, quae per integrum annum floret."

H. ups. l. c. solum varr.: β. fl. pleno eoque magno vel parvo. C. B. l. c., B. hort. multiplici fl. etc. Lob. ic. 476., — *γ. ut δ. Sp. I.* „Suecis Tusend-skiön."

6414. **B. annua** *Sp. I.:* B. caule subfolioso. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 447. (*Sp. II.*) — B. minima pratensis, caule folioso. Bocc. mus. 2. p. 96. t. 35. — *B. maritima minima, roris solis folio, cyren. Bocc. mus.* 2. *p.* 149. *t.* 107. *B. marit. foliis agerati. Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Burs. XIV.* 70. *B. hortensis pedic. folioso. Bauh. pin.* 262. *prodr.* 121. (*Sp. II.*) — B. minima annua Triumf. obs. 80. t. 80. B. min. caule folioso, pubescens. Cup. cath. Bellis-leucanthemum annuum italicum Mich. gen. 34. — Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Bellion distincti generis (ut Pectis minuta), similibus plantis Mant. II." *Mant. II. p.* 473. [?] — „Exclude syn. Triumf. et Boccon. posterius." *Mant. II. l. c. S. XIII.* [*Cf. n.* 6415.]

MXLVIII. **BELLIUM** *Mant. II.: Recept. nudum. Sem. conica, corona paleacea 8phylla, pappoque aristato. Cal. foliolis aequalibus. S. XIII. p.* 640. *n.* 1322.

Bellium. — Cal. Communis foliolis plurimis, aequalibus, cymbiformibus. — Cor. composita, radiata. Radii feminea, 10 s. 12. Disci hermaphrodita, plurima. — Propria Hermaphroditis infundibuliformis, 4fida, erecta. Femineis elliptica, emarginata, ligulata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, brevia. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen turbinatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, oblongum. Femineis Germen turbinatum. Stylus brevissimus. Stigma bifidum, minutum. — Per. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis turbinata: Corona paleacea, 8phylla, rotundata. Pappus aristis 8, simplicibus. Femineis simillima hermaphroditis. — Rec. nudum, conicum. — Obs. Ob Pappum et Corollulas 4fidas a Bellide et Pecti diversum. [✻ *Mant. II. p.* 157-8. *n.* 1322.]

6415. **P. bellidioides** *Mant. II.:* B. scapis nudis filiformibus. *M. II. p.* 285., *S. XIII. p.* 640. *(c. syn. Triumf. Bocc. Raj.)* — Bellis annua minima Triumf. obs. 82. t. 82. B. maritima minima, roris solis folio, cyrenaica. Bocc. 149. Raj. suppl. 222. Bellis foliis parvis, flor. albis, alpina. Mentz. pug. t. 8. ? — Habitat in Italiae: Romae aridis, olim cultis; primo vere. ⊙. Cult. H. U. — Facies Bellidis omnino, sed pappo diversissima. Fol. radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicantes, foliiferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, 1flori, flore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabriusculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo: corollulis 4fidis. Sem. subpilosa; Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus. — Obs. In Bellide annua excludantur Bocconi et Triumfeti synonyma dubia. [*Mant. II.*]

6416. **B. minutum** *Mant. II.:* B. caule folioso, *S. XIII. p.* 640., ... capillari. *M. II. p.* 286. — Pectis minuta Sp. plant. II. p. 561. — Habitat ad Orientis fontes. ⊙. — Caul. capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens. Fol. obovata, integerrima, laevia, petiolis breviora. Pedunc. terminalis, 1 s. 2, longit. totius, capillaris, 1florus. Calyx magnitudine seminis Brassicae. Planta oculo armato pilis raris armata videtur. [*Mant. II.*]

„Pectis minuta: fol. ovatis petiolatis. Schreber. act. ups. *Sp. II. p.* 1250. *S. XII. p.* 761. *n.* 4. Bellis cretica fontana omnium minima Tournef. cor. 37. Vaill. act. 547. Habitat in Creta et Oriente. ⊙. [*Sp. II.*]

„Planta inter omnium minutissimas." *S. XIII. (c. iisd. syn.)* [*Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p.* 569.]

MXLIX. **TAGETES** *G. I.:* Recept. nudum. Pappus aristis *quinque*, *erectis* (*ϑ. S. VI.*). Cal. 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes. *S. VI. n.* 801., *X.* 865., *XII. XIII.* (*e. e.*) *n.* 964.

Tagetes Tournef. 278. Vaill. A. G. 1720. 43. 15. Dill. elth. 280. 279. — Cal. Communis simplicissimus, 1phyllus, *erectus (ϑ. G. VI.)*, oblongus, tubulosus *(G. VI.)*, 5gonus, 5dentatus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco, elevato *(G. VI.)*. Femininae ligulatae, quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis tubulosa, semi-5fida, *obtusa* (erecta *G. VI.*), calyce longior: *laciniis linearibus, introrsum villosis (ϑ. G. I.)*. — Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longit. et latitudine *fere (ϑ. G. I.)* aequalis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens *(G. VI.)*. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, tenue, reflexum. Femineis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum, tenue, reflexum. — Per. nullum. Calyx immutatus, *leviter ore connivens major factus (ϑ. G. VI.)*. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. Pappus *squamis* (aristis *G. VI.*) quinque, erectis, acuminatis, inaequalibus. Femineis similia hermaphroditis. — Rec. nudum, parvum, planum. [✻ *G. I. n.* 666., *II.* 801., *V.* 865., *VI.* 964.]

6417. **T. patula** *Sp. I.:* T. caule subdiviso *patulo*. *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *diffuso*. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. Roy. lugdb. 180. *Sp. I. S. X. n.* 1. Tanacetum africanum s. Flos afr. minor Bauh. pin. 132. Flos africanus Dod. pempt. 255. — *Var. β. H. ups.*, *Sp. I. II.:* Tag. indicus minor, multiplicato fl. Tourn. inst. 488. — [*Var. γ. H. ups.:*] T. minor, fl. fulvo maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361. — Habitat in Mexico. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. indicus minor s. Caryophyllus indicus s. Flos africanus Bauh. hist. 3. p. 98. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 114., T. minor, fl. luteo-rubescente. Vaill. act. 1720. p. 407., Chrysanth. africanum, tanaceti folio, procumbens etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 12., C. Bauh. Dod. ll. cc., Flos indiae minor Caesalp. syst. 404., Cempoal-Xochitl Hern. mex. 154.; — *varr.* 4: *α. ut β. H. ups.*, — *β.* fl. pleno luteo-rubescente T., — *γ.* T. etc. minor fistulosus, s. Flos mexicanus fistuloso fl. Turr. pis. 48., — *δ. ut γ. H. ups.*; — *l. nat.* in Amer. meridionali.

6418. T. erecta *Sp. I.*: T. caule simplici erecto, pedunc. nudis unifloris. H. cliff. p. 418. n. 2. H. ups. p. 267. n. 2. Roy. lugdb. 180. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Tanacetum africanum majus, simplici flore. Bauh. pin. 133. Cariophyllus indicus Cam. epit. 406. — *Var. β. Sp. I.*: Tagetes maximus rectus, fl. maximo multiplicato. Bauh. hist. 3. p. 100. — *Var. γ. Sp. I.*: Tag. mexicanus, fl. fistuloso, simplex. Col. ecphr. 2. p. 47. t. 46. f. 1. — *Var. δ. Sp. I.*: Tag. mexic. alter polyanthos, fistuloso fl. Col. ecphr. 2. p. 48. t. 46. — Habitat in Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr. β.* T. indicus, fl. simplici fistul. Tourn. inst. 488., Col. l. *(ad γ.)* c., — *γ.* fl. fist. duplicato T., Col. l. *(ad δ.)* c., — *δ.* fl. max. multipl. Bauh. l. *(ad β.)* c., Othonna major polyanthos Lob. ic. 713.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. max. rectus, fl. simplici ex luteo-pallido. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 115., T. major, fl. lut. pallesc. Vaill. act. 1720. p. 407., Chrysanth. afric. erectum, tanaceti fol. etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 9., C. Bauh. l. c., Caryophylli hispanici dicti s. Caryoph. mexicani 4ta var. Col. ecphr. 2. p. 47., Oquichtli Cocaxochitl. Herm. mex. 155.; — *varr.* 3: *α. ut β. Sp. I., add.* Gempoal Xochitl etc. Herm. mex. 154., — *β.* fl. simpl. fistul. T., — *γ.* fl. fistul. duplicato T.; — *l. nat. id.*

6419. T. minuta *Sp. I.*: T. caule simplici recto, pedunc. squamosis multifloris. H. cliff. p. 419. n. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 3. T. multiflora, minuto fl. albicante. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. Habitat in Chili. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. id., l. nat. Amer. meridion., in Chili et Bonariensi agro.

ML. **LEYSERA** *Pl. afr.*: Recept. *subpaleaceum* (*nudum S. XII.*). Pappus paleaceus; disci etiam plumosus. Cal. scariosus. *S. XII. XIII. n.* 963.

LEYSERA. Asteropterus Vaill. 1720. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis obtusis, concavis, scariosis. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae ligulatae, plures, in radio. Propria hermaphroditi infundibuliformis, 5fida, erectiuscula. Feminea ligulata, lanceolata, integra. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. Femineis Germen parvum. Stylus filif., brevis. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus plumosus, 5setus, longus, intra quem corona paleacea brevissima. Femineis simillima. Pappus Corona paleacea sola absque plumis. — REC. nudum. Paleae radii tantum flosculos distinguentes. [✳ *G. VI. n.* 965.]

6420. L. gnaphalodes *Pl. afr. n.* 74. *in* Am. ac. 6. p. 104. *Sp. II. n.* 1.: *L. fol. planis ciliatis. S. XII. n.* 1. *L. fol. sparsis, flor. pedunculatis. Mant. II. p.* 287. *S. XIII. n.* 1. — Asteropterus luteus, laricis foliis lanuginosis. Vaill. act. 585. Aster aethiopicus, stoechadis foliis, fl. aureo. Herm. lugdb. 68. t. 71. Breyn. 26. t. 14. f. 3. *Seb. mus.* 2. *t.* 66. *f.* 6. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis prolifer, *ramis divaricatis (M. II.)*. Fol. sparsa, filif., villoso-incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pedunc. terminales solitarii, purpurei. Cal. turbinati squamis omnibus scariosis." *Mant. II. p.* 472-3. *S. XIII.* — „Margines foliorum ciliati glandulis pilo insidentibus. Sem. omnia coronata margine membranaceo, sed insuper disci semina papposa. Receptac. radii paleaceum, disci nudum. Dav. Royen." *S. XII. XIII.*

„Fruticulus facie Gnaph. saxatilis [*n.* 6219.]. Fol. sparsa, lin., acuta, tomentosa. Pedunc. nudi, 1flori, longi. Cal. scariosi, lutei uti cor. radiata. Radius femineus. Sem. Hermaphroditorum pappo piloso, 5seto, longo, intra quem corona paleacea; Femineorum absque pappo exteriore. Paleae tantum flosculos femineos distinguunt." *Am. ac. (cum syn. in Sp. II. cc.)*

[*Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p.* 569.]

6421. L. Callicornia *Mant. II.*: L. fol. trifariis, flor. subsessilibus. *M. II. p.* 286., *S. XIII. p.* 641. (*c. iisd. syn.*) — Callicornia gnaphalodes: ramis 1floris, flor. subsess., fol. linearibus. Burm. prodr. 24. — Pluk. phyt. 350. f. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

6422. L. paleacea *S. XII.*: L. fol. triquetris apice callosis recurvatis. Roy. *S. XII. XIII. n.* 2. — *L. ericoides Berg. cap.* 294. (*S. XIII.*) — Folia raris pilis obsita, interius sulco tomentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc Buphthalmis charactere convenit, sed adeo similis priori [*n.* 6420.], ut facie vix distinguatur. [*S. XII. XIII.*]

MLI. **ZINNIA** *S. X.*: Recept. paleaceum. Pappus aristis 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri. *S. X. p.* 1221. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 974.

ZINNIA. — CAL. Communis ovato-cylindricus, laevis, imbricatus: squamis plurimis, obtusis (*-iusculis S. X.*), erectis, persistentibus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae plures in disco *elevato (G. VI.)*. Femineae quinque *ad decem (G. VI.)* in radio. — Propria hermaphroditi infundibulif., 5*fida*, *intus villosa* (*tubo cylindrico, basi ventricoso; limbo 5f. patulo. S. X.*). Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistens. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. *cylindracea*, *tubulosa* (*connatae S. X.*). — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum, aristatum: arista altera longiore. Stylus filif., *semibifidus (G. VI.)*. Stigm. 2, erecta, obtusa. Femineis: Germen oblongum, 3quetrum, muticum. Stylus *capillaris*, *semibifidus* (*breviss. S. X.*). Stigm. 2, recurvata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, 4*gono-ancipitia* (*triquetra S. X.*): Pappus *mucronibus* 2: *altero aristato* (*Aristae duo rectae. S. X.*) — Femineis solitaria, mutica, *coronato petalo persistente* (*G. VI.*). — REC. paleaceum: Paleis lingulatis, *canaliculatis* (*connatis S. X.*), longit. calycis, deciduis.

[*S. X. app. p.* 1377. *n.* 1161., *G. VI. n.* 975.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 571.

6423. Z. pauciflora *Sp. II.*: *Z. flor. sessilibus. G. VI. emend. fin.*, *S. XII. XIII. n.* 1. Z. flor. paucis. *Sp. II. p.* 1269. *n.* 1. — *Z. peruviana* (*diagn.* 0.) *S. X. p. c. n.* A. — *Verbesina fol. oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. Act. petrop.* 1763. *p.* 325. *t.* 13. (*S. XII. XIII.*) — Chrysogonum peruvianum: fol. sessilibus amplexic., cal. sessil. squamosis. Sp. pl. I. p. 920. n. 2. — Bidens cal. oblongo, sem. radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64. Rudbeckia fol. oppositis. Zinn. goett. 409. t. 1. Lejica Hill. exot. n. 29. Crassina Scepin. diss. acad. — Habitat in Peru. ⊙. [*Sp. II.*]

„Fl. lutei." *S. XII. XIII.* — „Caulis teres, erectus, compositus. Fol. oppos., sessil., amplex., cordato-*lanceolata* (*-oblonga Sp. I.*), glabra, sub-3nervia, integerr., margine scabra. Cal. terminalis, sessilis, solit., glaber, *cylindricus* (*cyl.-oblongus, squamis raris obtusis imbricatus. Sp. I.*). Cor. lutea, *persistens* (*Sp. II.*): *radius 5petalus,, longit. calycis, pistillis bifidis* (*Sp. I.*). Rami ex alis foliorum, non flori proximis, cauli similes, *altiores* (*Sp. II.*)." *Sp. I. et Sp. II.*

Sp. I. syn. Eupatorio-phalacron folio trinervi, fl. minore luteo radiato. Few. peruv. 2. p. 266. t. 50.; *l. nat.* Peru. D. Jussieu. ⊙. — *S. X. syn.* Zinn. Mill. ll. cc. „excluso syn. Few."

6424. Z. multiflora *Sp. II.*: *Z. flor. pedunculatis. G. VI. emend. fin.*, *S. XII. XIII. n.* 2. — Linn. fil. dec. 23. t. 12. (*Mant. II. sq.*) — *Jacq. obs.* 2. *t.* 40. (*S. XII. sq.*) — Z. flor. numerosis. *Sp. II. n.* 2. — Habitat --- *in Lovisiana* (*Mant. II. sq.*). N. L. Burmannus. ⊙. — Semina hujus misit Burmannus, plantam nondum vidi. Flores coccineo-purpurascentes, an mera varietas caule pubescente? [†. *Sp. II. p.* 1269-70.]

„Simillima Z. pauciflorae, sed Caulis hirtus, nec laevis. Folia subpetiolata, nec sessilia. Flores pedunculati pedunculo laevi calyce longiore, nec sessiles. Cor. radius supra ruber stylis flavis, nec totus flavus." *Sp. II. app. p.* 1681. — „Caul. hirtus. Fol. petiol. Radius ruber." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. de hac Burm. in Ep. ed. v. Hall p. 67.

MLII. **PECTIS** *S. X.:* Recept. nudum. Pappus aristatus. Cal. 5phyllus, cylindricus. Flosculi radiantes 5. *S. X. p.* 1221. *n.*0., *S. XII. XIII. n.*965.

PECTIS. — CAL. Communis 5phyllus, cylindricus: foliolis 5, lanceolatis, obtusis, subaequalibus. — COR. Communis radiata. Corollulae hermaphroditae, subsenae. Femineae quinae in radio. — Propria hermaphroditi infundibulif., 5fida. Feminea ligulata, ovata, *integerrima (S. X.)*, calyce brevior. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Femineis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigm. 2, revoluta. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia. Pappus aristatus. Femineis simillima Hermaphroditis. — REC. nudum.

[*S. X. app. p.* 1376. *n.* 1160., *t. e.*, ⚹ *G. VI. n.* 963.]

6425. **P. ciliaris** *S. X.*: P. fol. linearibus ciliatis. *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Jacobaea fol. salicis ad margines villosis. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Habitat in America. ⨀. [*Sp. II.*]

„Herba annua. Caulis erectus, vix spithamaeus, dichotomus, passim nudus. Fol. opposita, linearia, acutiuscula, basi ad medium ciliata setis remotis, subtus punctata, glabra. Flores axillares, sessiles. Cor. luteae, parvae. Semina disci coronata setis 5, basi membranaceis; Sem. radii coronata setis 2." *Am. ac.*

6426. **P. punctata** *Sp. II.:* P. fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. Jacq. amer. 28. t. 128. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Chondrilla fol. angustis et ad oras punctatis. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6427. **P. linifolia** *S. X.:* P. fol. linearibus integerrimis, *S. X. n.* B. (*c. syn. Sloan.*), ... *utrinque laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Tagetes minor, caule subdiviso diffuso, fol. lin. integris. Brown. jam. 319. n. 2. Hieracium fruticosum, angustiss. gramineis foliis, capit. parvis. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3. Habitat in America. ⨀. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis sesquipedalis, brachiatus: ramis oppositis, dichotomis, patentissimis. Fol. opposita, linearia, subpetiolata, acuta, patentia, laevia. Ramuli ultimi dichotomi in pedunc. filiformes, 1floros. Flosculi disci 3; radii 5; Semina disci aristis 2; radii aristis 3, patulis." *Am. ac. (c. syn. Brown.)*

MLIII. **CHRYSANTHEMUM** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus *marginatus* (*nullus S. VI.*). Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. *S. VI. n.* 788., *X.* 865., *XII.* 966.

CHRYSANTHEMUM Tournef. 280. Leucanthemum Tournef. Bellidioides Vaill. A. G. 1720. f. 17. 23. 31. — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis arcte incumbentibus, interioribus per gradus majoribus; intimis terminatis *in membranas pellucidas laxiores* (*squama scariosa G. VI.*). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femininae duodecim plures, *ligulatae (ϑ. G. VI.)*, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycis: limbo 5fido, patulo. Feminis ligulata, oblonga, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior. — PIST. Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, revoluta. — Feminis Germen ovatum. Stylus filif., cum hermaphroditis aequalis. Stigm. duo, obtusa, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga; Pappus 0. — Feminis simillima hermaphroditis. — REC. nudum, punctatum, convexum. — OBS. Leucanthemi T. corollulae femininae lanceolatae et membranae calycinae angustae. Chrysanthemi T. corollulae femininae ovato-truncatae et membranae calycinae ovatae.

[⚹ *G. I. n.* 654., *II.* 788., *V.* 866., *VI.* 966., *t. e.*]

„Ch. flosculosum radio destituitur." *G. VI.*

Obs. Huc Chrys. *et* Leucanthemum *S. I.*

* LEUCANTHEMA.

6428. **Ch. frutescens** *Sp. I.:* Ch. fruticosum, fol. linearibus *dentato-trifidis*. H. cliff. p. 417. n. 5. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *carnosis pinnatis dentatis, apice trifidis. S. XII. XIII. n.* 1. Leucanth. canariense, sapore pyrethri. Walth. hort. 31. t. 24. Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosius etc. seu Magola. Moris. hist. 3. p. 35. Bellis canariensis frutescens, fol. crassis, pyrethri sapore. Raj. suppl. 221. Buphthalmum canariense leucanth., cotulae foetidae crassior. foliis etc. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6. Habitat in Canariis insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Tourn. inst. 666. Hort. Carls. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Matricaria canar., sapore ferv.; radiis fl. albis. Vaill. act. 1720. p. 369.; — *l. nat. id.* — *Obs.* „Sem. omnia plana, margine in utroque latere acuto."

6429. **Ch. serotinum** *Sp. I.:* Ch. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis. H. cliff. p. 416. n. 4. Roy. lugdb. 174. It. scan. append. pag. ult. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Aster fol. profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosus. Raj. suppl. 162. Bellis major, rad. repente, fol. latioribus serratis. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 11. bles. 239. Raj. hist. 351. B. americana frutescens ramosa Raj. hist. 1856. B. amer. procerior serotina ramosa, fl. amplissimo. Pluk. alm. 56. t. 17. f. 2. — Habitat forte in America septentrionali? cum sero floreat. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucanth. rad. repente *(etc. ut Moris.)* Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Bellidioides *(diagn. ead.)* Vaill. act. 1720. p. 363., Moris. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* ut fertur in Amer.

It. scan. l. c. syn. Tourn., Raj., Moris., Vaill., ll. cc., Leucanth. americ. altissimum, fol. oblongis rigidis. Rupp. jen. 170., Bellis indica maxima Turr. patav. 15., B. ind. frutescens Elsh. marck. 37. *(Ex horto, habitu similis Solidag. altiss.)*

6430. **Ch. atratum** *Sp. II.:* Ch. fol. omnibus cuneiformi-oblongis *serratis (incisis S. XII. sq.)* carnosis. Jacq. vind. 151. *Sp. II. p.* 1252. *S. XII. n.* 5. Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120. B. alp. maj., fol. angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. — *Var. β.* B. alp. minor, fol. non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. B. montana major, fol. acuto. Bauh. pin. 261. prodr. 121. — Habitat in Alpium Helvetiae, Austriae pratensibus. [*Sp. II.*]

„Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx margine atro." *S. XII. XIII.*

6431. **Ch. alpinum** *Sp. I.:* Ch. fol. *cuneiformibus (Sp. II. sq.)* pinnatifidis: lacin. *parallelis (Sp. I. S. X.)* integris, caul. unifloris. *Sp. I. p.* 889. *S. X. n.* 7., *Sp. II. p.* 1253. *S. XII. n.* 11. — *Ger. prov.* 206. (*S. XII. XIII.*) — Chamaemelum alpinum Bauh. pin. 136. — *Pyrethrum fol. omnibus longe petiolatis palmatis incanis. Hall. helv.* 721. *Leucanthemum alpinum tenuifolium Clus. hist.* 1. *p.* 335. *Barr. ic.* 458. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae ad Thermas Piperinas. [*Sp. I. II.*]

„Caules stoloniferi: fol. petiolatis, pinnatif., laciniis saepe 7, integris, acutis, distantibus. Caules terminales simplicissimi, vix spithamaei, 1flori: foliis 3 s. 4, linearibus, plerumque indivisis, imprimis superioribus." *Sp. II.* — „Calycis squamae nigrae scariosae." *S. XII. XIII.*

6432. **Ch. Leucanthemum** *Sp. I.:* Ch. fol. amplexicaulibus *oblongis (ϑ. Mat. med.)*: superne serratis, inferne dentatis. H. cliff. p. 416. n. 3. Fl. suec. I. n. 700. II. 763. Mat. med. n. 404. (*t. e.*) Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ch. fol. obl. serratis. Fl. lapp. n. 310. Bellis sylvestris, caule folioso, major. Bauh. pin. 261. Bellis major Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635. — *Var. β. Mant. II. sq.: Bellis montana,*

fol. obtuso crenato. Bauh. pin. 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. *f.* 2. *Ger. prov.* 206. — *Var. γ. Mant. II. sq.: Leucanth. vulgare, caule villis canescente. Tourn. inst.* 492. *Ger.* — Habitat in pratis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sem. striata, nigra striis albis elevatis: capit. terminali cylindrico cavo." *Mant. II. p.* 473. *(Sim. S. XIII.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Leuc. vulgare Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Bellidioides vulgaris Vaill. act. 1729. p. 362., Bauh. l. c., Bellis polyclonos vulg. major etc. Moris. hist. 3. p. 28., B. major Bauh. hist. 3. p. 114. Dod. pempt. 265. ..... s. Consolida media vulnerariorum Lob. hist. 253.; — *varr. α.* caule villis canescente Tourn., *β.* quae Bellis sylv. barbulis fistulosis Boerh.; — *l. nat. simil.* „in minus humidis."

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Cam. ll. cc. *(et* Tourn. Vaill. ll. cc., Bellis major campestris Till. ab. 8. ic. 119., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Vaill. Till. ll. cc., Rudb. cat. 6. hort. 15., B. sylvestris Lind. wiks. 5.

6433. **Ch. montanum** *Sp. I.:* Ch. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 448. *(Sp. II.)* — Leucanth. montanum minus Tourn. inst. 492. Bellis montana minor Bauh. hist. 3. p. 115. Magn. monsp. 36. Habitat Monspelii. [†. *Sp. I. II.*]

„Var. Ch. Leucanthemi sec. Gerardum." *Mant. II. sq.*

6434. **Ch. graminifolium** *Sp. I.:* Ch. fol. linearibus subintegerrimis, Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 7., ... *caule simpliciss. Sp. II. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 448. *(Sp. II.)* — Leucanth. gramineo folio Tournef. inst. 493. Bellis montana, gramineis fol. Magn. monsp. 291. descr. Hort. 31. t. 31. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

6435. **Ch. monspeliense** *Sp. I.:* Ch. fol. imis palmatis: foliolis linearibus pinnatifidis. Sauv. monsp. 304. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 448. *(Sp. II.)* — Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angustioribus. Magn. monsp. 306. descr. Leucanth. montanum, foliis chrysanthemi. Tournef. inst. 492. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

6436. **Ch. Balsamita** *Sp. II.:* Ch. fol. ovatis oblongis serratis, *Sp. II. n.* 8., ... *auriculatis. S. XII. XIII. n.* 8. — Leucanth. orientale, costi hortensis folio. Tournef. cor. 37. Bellidioides balsamitae majoris folio facie et odore. Vaill. act. 550. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. II.*]

„Simillimum Tanaceto Balsamitae, sed radiatum. Caulis subangulatus, ramosus. Fol. lanceolato-ovata, obtusiuscula, serrata, subtomentosa, petiolata, auricula utrinque parva. Flos Asteris annui. Calyx fere Achilleae. Cor. lutea radio albo. Pappus nullus." *S. XII. XIII.*

6437. **Ch. inodorum** *Sp. II.:* Ch. fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Matricaria inodora: recept. hemisphaericis, radiis patentibus, sem. coronato-marginatis, squamis cal. margine obsoletis. Fl. suec. II. n. 765. *S. X. p.* 1222. *n.* 3. — Chamaemelum inodorum annuum humilius, fol. obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 36. Raj. angl. 3. p. 186. Cham. inodorum s. Cotula non foetida Bauh. hist. 3. p. 120. descr. — *Var. β.* Cham. maritimum It. vestg. p. 148. — Habitat in ruderatis Sueciae et praestantioris Europae. ⊙. — Calyx margine scarioso hanc Chrysanthemis adsociat. [*Sp. II.*]

„Planta obscura distinguitur facile ab Anth. Cotula, cui simillima, quod discus careat paleis; a Matr. Chamomilla vero calyce planiusculo, squamarum margine inaequali fusco, receptac. semigloboso nec conico, radio patente nec deflexo, flor. triplo majoribus. Cum careat paleis, diversa est planta ab Anthemide quae Cotula inodora C. B. Mich. gen. 33. t. 30." *Fl. S. II., cum syn., var., iisd.*

„Cham. maritimum, copiose nascebatur ad littus *(prope Elfsborg, ad insulam Billingen)*, planta a me antea non examinata. — Caules ramosi, diffusi, angulati, inferne purpurei. Fol. duplicato-pinnata, vel multifida, glabra, subcarnosa, obtusiuscula, supra convexa, subtus carinata, margine reflexo marginata. Pedunc. sulcati, uniflori. Flores Leucanthemi, radio albo, amplissimo; petalis 3dentatis; disco convexo flavo; squamis calycinis margine membranaceo fusco cinctis. Sem. radii 3angularia, 3dentata; sem. disci 4gona, 4dentata. Recept. hemisphaericum aut conicum, nudum. — Ergo haec est species Matricariae, proxime cum M. Chamomilla conveniens, licet calyx magis similis Cotulae foetidae. Crediderim hanc plantam convenire cum Cham. maritimo *(etc.)*' Raj. syn. [*cf. n.* 6451.], nisi hujus petala radii indivisa essent." *It. vestg. l. c.*

Obs. Fl. S. I. n. 702., *huc et ad n.* 6453. *citata in Fl. S. II., cf. illic.* — *Cham. marit. in Sp. I. (et casu Sp. II.) ad n.* 6451. *citatur.* — *Huc etiam Fl. lapp. n.* 309., *ad n.* 6453. *(q. cf.!) citata a Linnaeo.*

6438. **Ch. achilleae** *S. XII.:* Ch. fol. bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto multifloro. Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. ♃. — Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multiflorus. Folia Millefolii, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adspersa; subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. [*S. XII. XIII. n.* 22.]

Obs. Cf. syn. Mich. ad n. 6445.

6439. **Ch. corymbosum** *Sp. I.:* Ch. fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. Roy. lugdb. 174. Sauv. monsp. 267. *Sp. I. p.* 890. *S. X. n.* 12., *S. XII. n.* 2. — Ch. corymbiferum *(diagn. ead.) Sp. II. p.* 1251. *n.* 2. — *Gouan. monsp.* 449. *(Sp. II.)* — Tanacetum montanum inodorum, minore fl. Bauh. pin. 132. T. leucanthemum Tabern. hist. 379. — *Var. β. Sp. I.:* T. inodorum, fl. majore. Bauh. pin. 132. — Habitat in Thuringiae, Bohemiae, Helvetiae, Sibiriae, *sylvaticis montosis (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

** CHRYSANTHEMA.

6440. **Ch. indicum** *Sp. I.:* Ch. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Matricaria sinensis, minore fl., petalis et umbone ochroleucis. Pluk. amalth. 142. t. 430. f. 2. — *M. sinensis Rumph. amb.* 5. *p.* 259. *t.* 91. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — *Tsietti-pu Rheed. mal.* 10. *t.* 44. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.:* Chr. maderaspatanum, oxyacanthae fol. caesiis ad marginem spinosis, cal. argenteo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6. Matric. indica, latiore fol., fl. pleno. Moris. hist. 3. p. 33. M. sinensis, fl. monstroso. Vaill. act. 1720. p. 368. Fl. zeyl. n. 421. M. zeylanica hortensis, fl. pleno. Raj. suppl. 224. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (App. Obscurae) syn. ut β. Sp. I., add. M. fl. pleno magno Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 153., M. maderaspatana etc. Pet. mus. 786., Rheed. l. c.; — *var. β. cum syn.* Pluk. t. 430. f. 2. *et* Vaill. p. 368. l. c. — *Descr.:* „Caulis herbac. erectus. Fol. simpl., cordata, sinuato-multifida, incisa, petiolata, Artemisiae facie. Flores ramos terminantes, calyce imbricato squamis margine membr. ut in Chrysanthemis. Cor. plena."

6441. **Ch. arcticum** *Sp. I.:* Ch. fol. simplicibus cuneiformibus subpalmatis multifidis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Pyrethrum fol. longe petiolatis palmatis supra dilatatis: ultimis laciniis trilobis. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84. Habitat in Kamtschatca, America septentrionali. — Caules debiles, diffusi, herbacei, inferne ramosi. Folia petiolis longis, subcarnosa, laevia, cuneif.; 3lobata, sinuato-angulata, obtusa. Fl. terminales, solitarii, magnit. Ch. coronarii, pedunc. subvilloso. [*Sp. I. II.*]

6442. **Ch. pectinatum** *Sp. II.:* Ch. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. *Sp. II. p.* 1255. *S. XII. XIII. n.* 17. Chamaemelum montanum incanum absinthioides italicum. Barr. ic. 457? repraesentat florem et habitum. — Leucanth. fruticans, pinnatis superioribus quamoclit foliis, imis vermiculatis et torosis. Barr. ic. 422. folia refert. — Habitat in Hispania, Italia. ♃. — Caules brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes. Folia pinnata, parva, (Tanaceti frutescentis), pubescentia. Pedunculus altior, basi folio uno alterove subulato. Flos flavus. [*Sp. II.*]

6443. **Ch. segetum** *Sp. I.:* Ch. fol. amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. H. cliff. p. 416.

n. 2. *Act. holm.* 1741. *p.* 206. *n.* 86. Fl. suec. I. n. 699. II. 762. Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Ch. segetum Clus. hist. 1. p. 334. ..... vulgare glaucum Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1. Bellis lutea, fol. profunde incisis, major. Bauh. pin. 262. Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. fol. minus secto glauco. Bauh. hist. 3. p. 105. Tourn. inst. 492., Ch. segetum, facie bellidis sylv. etc. Herm. lugdb. 145. Boerh. 1. p. 106., Clus. Mor. Bauh. ll. cc., Dod. pempt. 263., Matricaria fol. minus secto gl., fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 268.; — *varr.* α. fl. sulphurei coloris T., β. fl. ex albo et luteo varieg. Boerh., γ. Chr. monstrosum Ephem. Nat. Cur. ann. 9. obs. 3. p. 30. et dec. 3. ann. 3. obs. 67. p. 81. f. 20.; — *l. nat. id.*

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Clus. l. c. *(et* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. *in ed. I.)*

6444. **Ch. myconis** *Sp. II.:* Ch. fol. lingulatis obtusis serratis, calycum squamis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 14. Ch. myconis Dalech. hist. 873. t. 873. Ch. latifolium Bauh. hist. 3. p. 105. Bellis lutea, fol. subrotundis. Bauh. pin. 262. Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae agris. ⊙. — Simillimum Ch. segetum, sed caulis rigidior. Fol. non laciniata. Pedunc. ante florescentiam obscuriores, subfusci, apice minime incrassati. Cal. non imbricatus. Radius corollae brevior. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, laevis, teretiusculus. Folia extrorsum latiora, obtusa, obtuse serrata, laevia, semiamplexicaulia. Pedunc. terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Cor. saturate lutea. Radius brevis tridentatus. Seminum corona membranacea." *S. XII. XIII.*

6445. **Ch. italicum** *Mant. I.:* Ch. fol. bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente. *M. I. p.* 116. *S. XII. XIII. n.* 20. Parthenium fol. tenuissimis achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. Arduini. — Simillimum Ch. millefolio, sed caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci. [*Mant. I.*]

6446. **Ch. millefoliatum** *S. XII.:* C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radiis disco brevioribus. — Anthemis millefolia Sp. pl. II. p. 1263. — Discus omnino absque paleis. Differt a Ch. bipinnato disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis, at Ch. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. [*S. XII. XIII. n.* 21.]

„Valde affinis Ch. italico." *Mant. II. p.* 474. *S. XIII.*

Anth. millefolia *Sp. I.:* A. fol. bipinnatis: lacin. linearibus integris, pedunc. nudis longissimis. Roy. lugdb. 271. *Sp. I. p.* 896. *S. X. p.* 1224. *n.* 15., *Sp. II. p. c. n.* 16. — *Achillea fol. pinn.: foliolis lineari-lanceolatis basi sursum auctis. Mill. ic.* 6. *t.* 9. *(S. X. Sp. II.)* — *Chamaemelum montanum, absinthii folio, parthenii odore. Vaill. act.* 1720. *p.* 319. *(Sp. I.)* — Leucanthemum folio absinthi, alpinum ciassi. Boerh. lugdb. 1. p. 107. Pyrethrum fol. duplicato-pinn.: pinnulis incisis, pedunc. 1floris, caule procumbente. Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. 1. Habitat in Sibiria. — Habitus Millefolii. Folia Millefolii, sed paulo majora. Pedunculi in summis ramis, alterni, longissimi. Flores Anthemidis tinctoriae, sed parvi lutei. [*Sp. I. II.*]

6447. **Ch. bipinnatum** *Sp. I.:* Ch. fol. bipinnatis serratis villosis, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 18., ... *radiis disco brevioribus. S. XII. XIII. n.* 18. — Pyrethrum fol. duplicato pinn.: pinnulis incisis, pedunc. unifloris. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus Anthem. tinctoriae *(Anth. apricae Sp. I.).* Fol. bipinnata, pinnulis sublanceolatis, hirsutis, fere Tanaceti. Pedunc. axillares, nudi, 1flori, pubescentes, longit. foliorum. Flor. lutei: radio disco longe breviore. [*Sp. I. II.*]

6448. **Ch. coronarium** *Sp. I.:* Ch. fol. *pinnatifidis* (*pinnatis S. XII. sq.*) incisis extrorsum latioribus. H. cliff. p. 416. n. 1. H. ups. p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Ch. foliis matricariae. Bauh. pin. 134. — *Ch. majus, fol. profundius laciniato, magno fl. Bauh. pin.* 134. (*Sp. II.*) — Ch. creticum Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 4. f. 2. 3. — Habitat in Creta, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. *(in Sp. I.)* cc.; — *var.* β. γ. *ut* γ. δ. *H. cliff.*; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Ch. fol. matric. Bauh. l. c. Tourn. inst. 491. Boerh. lugdb. 1. p. 491., Ch. majus, fol. valde laciniato etc. Bauh. hist. 3. p. 104., Moris. Clus. ll. cc., Matricaria jacobaeae folio, fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 367.; — *varr.* 7: α. Ch. majus etc. Bauh. l. *(in Sp. II.)* c., — β. Ch. creticum petalis fistulosis Tourn., — γ. fl. polypetalo s. pleno T., δ. fl. partim candido, partim luteo. C. B., ε. idem fl. pleno T., ζ. Ch. majus alterum, sulphureo magno fl. T., η. Ch. alterum, fol. tenuius dissectis et genic. rubentibus. T.; — *l. nat. id.* „etc."

6449. **Ch. flosculosum** *Sp. I.:* Ch. flosc. omnibus uniformibus hermaphroditis. H. cliff. p. 417. n. 6. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gouan. monsp.* 449. *descr. Tanacetum fol. integris rigidis dentatis, scapo 1floro. Hall. goett.* 370. *Balsamita foliis agerati Vaill. act.* 336. (*Sp. II.*) — Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 16. B. spinosa Alp. exot. 327. t. 326. ..... foliis agerati Bauh. pin. 262. — Habitat in Africa, *Creta* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Cotula grandis Sp. II." *S. XIII.* [*Cf. seorsim, n.* 6460. *R.*]

„*Procumbens (*ϑ*. S. XIII.)*, sempervirens. Fol. obovata, sinuato-dentata, rigidula. Flos terminalis, solitarius. Ger." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Mor. Alp. Bauh. ll. cc., Ageratoides spinosa Pont. diss. 183.; — *l. nat.* Afr.

MLIV. **MATRICARIA** *S. I.:* Recept. nudum. Pappus 0. Cal. hemisphaericus imbricatus: squ. marginalibus solidis, *S. VI. n.* 789., ... *acutiusculis. S. X. n.* 867., *XII.* 967.

Matricaria Tournef. 231. *Vaill. A. G.* 1720. *(*ϑ*. G. I.)* — Cal. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, imbricatis, subaequalibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco hemisphaerico. Feminae *ligulatae (*ϑ*. G. VI.)*, in radio, plures *(G. VI.)*. — Propria hermaphroditi infundibulif., 5fida, patens. Feminea oblonga, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum, nudum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femineis Germen nudum. Stylus filif., longit. fere hermaphroditi. Stigm. 2, revoluta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus nullus. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. convexum, nudum. [⁂ *G. I. n.* 655., *II.* 789., *V.* 867., *VI.* 967.]

6450. **M. Parthenium** *Sp. I.:* M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 416. n. 3. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 400. *t. e.* Roy. lugdb. 173. *Sp. I-S. XII. n.* 1. M. vulgaris s. sativa Bauh. pin. 133. Matricaria Dod. pempt. 35. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. australioris ruder. „Sub-♃." — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc., *var.* β. *cum syn.* Boerh. Tourn. *(ad* ε. η. *H. cl. cc.)*, *l. nat. simil.* ⊙. — *Obs.:* „In hac sp. observatur floris plenitudo cor. albis fistulosis elongatis ut in Tagete et Bellide. Datur et var. simplex radio omni destituta."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 493. Boerh. lugdb. 1. p. 110., M. officinarum Vaill. act. 1720. p. 368., M. vulgaris Moris. hist. 3. p. 32. s. 6. t. 10. f. 1., M., vulgo Parthen. minus. Bauh. hist. 3. p. 129., M. s. Amareggiola Caes. syst. 492.; — *varr.* α. M. odoratior Bauh. pin. 134., — β. caul. rubentibus Tourn., — γ. M. florum petalis perexiguis Moris., barbulis exiguis Boerh., — δ. M. foliis floral. albis, triplici serie radiatis T., — ε. flor. foliis fistulosis T., — ζ. petalis margin. planis, discoid. fistulosis T., — η. fl. petalis fistulosis brevioribus Boerh., — ϑ. fol. elegantissime crispis et petalis fistul. T., — ι. M. tenuifolia, pinnulis acutiss. Vaill., — κ. M. fl. aphyllo Vaill., fl. nudis bullatis Boerh.; — *l. nat. similis.* — *Obs.:* „In hac sola specie facile omnes modos plenitudinis florum compositorum videre licet."

6451. **M. maritima** *Sp. I.:* M. receptac. hemisphaericis, fol. bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Chamaemelum maritimum perenne humilius, foliis brevior. crassis obscure virenti-

bus. Raj. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. It. vestg. p. 148. descr. — Habitat in Europae septentrionalis littoribus maris. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de pl. suecica n. 6437. *β.*; — *cf. Wahlnb. suec. n.* 946. *β.*, *contra Sm. brit. R.*

6452. **M. suaveolens** *Fl. Suec. II.*: M. recept. conicis, radiis deflexis, *sem. nudis* (*ϑ. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. suec. I. n. 701. II. 766. Gmel. sib. 2. p. 200. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — M. *recutita* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 891. *n.* 5. — M. leucanthemos annua suaveolens, chamaemeli folio, ovariis albicantibus. Vaill. paris. 1720. p. 556. Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis: umbone extuberante, suavius olens. Cup. cathol. suppl. 17. Habitat in Europa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. — *Fl. S. I. syn.* H. cliff., C. Bauh. Tourn., Vaill., *ll. ad n.* 6480. *cc.* [*Sed haec synonyma excludit ipse L. in Sp. I.*] — *Cf. de hac sp. litigiosa Whlnbg. suec. contra Sm. brit., et n.* 6453. *obs. ! et n.* 6480. *R.*

6453. **M. Chamomilla** *Sp. I.*: M. recept. conicis, radiis patentibus, *sem. nudis* (*ϑ. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. suec. II. n. 764. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *M. rec. hemisphaericis, sem. coronato-marginatis, radiis cal. ut supra.* Fl. suec. I. n. 702. Mat. med. n. 402. Dalib. paris. 262. Gmel. sib. 2. p. 200. *Sp. I. n.* 3. M. fol. supradecompositis setaceis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 173. Chamaemelum vulgare s. Leucanth. dioscoridis Bauh. pin. 135. Anthemis vulgaris Lob. ic. 770. Fl. lapp. n. 309. Habitat in Europae agris, cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Vaill. ll. cc., Chamomilla Till. ab. 17.

H. cliff. syn. M. leucanthemos annua etc. ovariis nigricantib. Vaill. act. 1720. p. 370., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 7., Tourn. inst. 494., Boerh. lugdb. 1. p. 109. Mich. gen. 34., Bauh. hist. 3. p. 116., Dod. pempt. 257., Caesalp. syst. 491.; — *varr. α.* folio tenuiss., caule rubente Tourn., *β.* eadem fl. pleno Tourn.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Lob. ll. cc. (*et* Tourn. Mich. ll. cc. *in ed. I.*)

Obs. Locus Fl. S. I. a Linnaeo in ed. II. etiam ad Chrys. inodorum citatur, ad quod etiam Fl. lapp. n. 309. *rectius pertinet, ex Whlnb. lapp. p.* 211. — *Omnino statuas, nostram cum n.* 6437. et 81., *at n.* 6452. *cum n.* 6480. *pridem commutatas fuisse a Linnaeo, quod etiam diagnoses testantur citationesque duplices. — Quare sp. praec. forsan casu tantum servata nec species habenda, ut idem Whlnb. asserit. — R.*

6454. **M. argentea** *Sp. I.*: M. fol. bipinnatis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 2. (*t. e.*) Roy. lugdb. 173. *Sp. I - S. XII. n.* 4. M. monoleucanthemos, fol. argenteis plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 369. Chamaemelum orientale incanum, millefolii folio. Tournef. cor. 37. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia perbelle et distincte duplicato-pinnata sunt pinnis oppositis, foliolis lanc.-lin. obtusis aequalibus integerrimis." *H. cliff. p.* 416. (*cum syn., l. nat., iisd.*)

6455. **M. Asteroides** *Mant. I.*: M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis. *M. I. p.* 116. *S. XII. XIII. n.* 7. M. fol. simplicibus lineari-lanc. sessilibus, pedunc. uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. Aster americanus, fl. albo, folio lactucae purpureae. Raj. suppl. 160. — Habitat in Pensylvania. Barthram. ♃. — Planta Asteris annui, foliis Lactucae Scariolae. Caulis erectus, bipedalis, strictus, laevis, vix angulatus, substriatus. Fol. alterna, remota, sessilia, lanc., laevia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panic. rarior, rigidiuscula, pedunc. 1floris. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subaequalibus, subulatis, longit. disci. Corollae discus hemisphaericus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine quinquedentato. Recept. nudum, hemisphaericum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

MLV. **COTULA** *S. I. G. I.*: Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fidae; radii *fere* (*ϑ. S. VI.*) nullae. *S. VI. n.* 792., *X.* 868., *XII.* 968.

COTULA Vaill. A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus Vaill. A. A. 1719. f. 5. 24. Dill. elth. 23. f. 25. 26. *Lancisia Pont. diss.* (*ϑ. G. I.*) — CAL. Communis convexus, divisus in 16 circiter partes ovatas, quarum 8 exteriores: harum inferiores interioribus fere majores. — COR. Composita longit. calycis, parum convexa: corollulae hermaphroditae in disco, numerosae. Feminae in ambitu, viginti plures. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, inaequalis, lacinia extima majori. Feminis nulla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4, minima. Anth. tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen obovatum. Stylus filif. (*ϑ. G. I - V.*) Stigmata duo, obtusa. Feminis Germen obovatum, compressum, anceps, majus. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. duo, simplicia. — PER. 0. Calyx immutatus, persistens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto. Pappus nullus (*G. VI.*). — Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. Pappus 0. (*G. VI.*) — REC. nudum, planum.

[✻ *G. I. n.* 657., *II.* 792., *V.* 868., *VI.* 968.]

Obs. Huc praeterea Ananthocyclus Vaill., *S. I.* — *Huc Liedbeckia Berg., ex Epist. ed. v. Hall p.* 103.

6456. **C. anthemoides** *Sp. I.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) pinnato-multifidis *dilatatis* (*S. X. sq.*), corollis radio destitutis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 173. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. *t. e.* — *Murr. goett.* 230. (*Mant. II. sq.*) — Ananthocyclus chamaemeli folio. Vaill. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25. Chrysanth. exoticum perpusillum nudum, foliis coronopi. Pluk. alm. 101. t. 274. f. ult. — Habitat in Insula Helenae, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Florum receptaculum et flos ut in sequenti [*n.* 6460.] specie." *Sp. II.* — „Chamaemelum luteum, cap. aphyllo Bauh. pin. 135. annon huic propius, quam Anth. nobili?" *Sp. I.* [*Cf. n.* 6469. *et* 6480. *β. II. cl.*]

„Var. *β.* Artemisia nilotica Sp. pl. II. p. 1188. — Caulis *erectus* (*S. XII.*), pilosus. Folia pinnatifida, incisa, *glabra* (*S. XII.*). Pedunc. longi, solitarii, 1flori. Flos globosus, cernuus, luteus. Calyx non imbricatus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 381.), Dill. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Ins. Hel. — *Obs.*: „Haec nostra pl. quoad omnes partes tenuior est Dilleniana, nec ullo modo hirsuta, at alia nobis est figurae Dill. melius respondens, quae *n.* 6461."

ARTEM. NILOTICA *Cent. I.*: A. fol. bipinnatis, caule erectiusculo, pedunc. solitariis unifloris nudis filiformibus, *Cent. I. n.* 77. *in* Am. ac. 4. p. 289. *S. X. p.* 1208. *n.* 10. B., ... *longitudine foliorum. Sp. II. p.* 1188. *n.* 12. Habitat in Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. fibrosa. Caul. pedales, herbacei, erectiusculi, subvillosi. Fol. pinnata, pinnis pinnatifidis, facie Art. annuae. Flor. globosi, magnit. et figura A. annuae, sed pedunc. ex axillis foliorum, filiformes, aphylli, longit. fere foliorum, 1flori." *Am. ac.* — „Affinis ita C. anthemoidi, ut cuinam generi adscribenda facile dubium. Flos subglobosus. Calycis foliola aequalia, margine membranacea." *Sp. II.* — „Cotulae anth. var., hic excludenda." *Mant. II. p.* 465.

6457. **C. aurea** *It. loefl.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) pinnato-setaceis multifidis, cor. radio destitutis, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 4., ... *cernuis. S. XII. XIII. n.* 4. *t. e.* — C. fol. pinnatim setaceis, caul. procumbentibus. Loefl. it. p. 163-4. descr. Chamaemelum luteum, cap. aphyllo. Bauh. pin. 135. n. 6. Cham. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis chrysanthemum herbariorum Lob. ic. 771. Habitat in Hispania, Europa australi. ⊙. — Conf. Anthemis nobilis, cujus varietatem statuit Vaillantius. [*Sp. II.*]

„Excl. Bauhinorum et Lobelii syn. [*Cf. ad n.* 6469. *R.*] Haec flosculis 4fidis est," *Mant. II. p.* 473., ... „absque paleis." *S. XIII.*

S. X. syn. C. Bauh. Loefl. ll. cc. — *It. Loefl. l. c. descr. longior, cum syn.* Jo. Bauh. („bona."), C. Bauh., ll. cc. *et* Tourn. inst. 494., *additis differentiis ab n.* 6480. *Cf. Loefl. p.* 294.

6458. **C. stricta** *S. XII. add.*: C. fol. alternis pinnatifidis, caule erecto, flor. radiatis. Habitat in Aethiopia. D. Burmannus. — Caulis pedalis. Folia pinnatif., acuta, punctata. Fl. terminales, solitarii, pedunculati, magni. [*S. XII. add. p.* 734.]

C. STRICTA: fol. pinnatif. planis nudis punctatis, caule erecto stricto, *M. II. p.* 286., ... *fl. radiatis. S. XIII. p.* 644. (*c. iisd. syn.*) — C. stricta Syst. XII. app. p. 734. Lidbeckia pectinata Berg. cap. 306. t. 5. f. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, 5pedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rore caesio obductus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adspersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subtus. Pedunc. terminales, subaphylli, 1flori. Cal. polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis. Corollulae disci etiam huic 4fidae. [*Mant. II.*]

6459. **C. coronopifolia** *Sp. I.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolato-linearibus amplexicaulibus *pinnatifidis*. H. ups. p. 266. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 5., ... *inferne* (*H. cl.*) *dentatis*, H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 173. *S. XII. n.* 3., ... *flor. flosculosis. S. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 341. (*S. XIII.*) — Moehr. Eph. Nat. Cur. 1742. vol. 6. p. 298. Ananthocyclus coronopi folio Vaill. Dill. elth. 27. t. 23. f. 26. Chrysanth. exoticum minus, cap. aphyllo, chamaemeli nudi facie. Breyn. cent. 156. t. 76. Bellis annua, capit. aphyllo luteo, coronopi folio, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 86. Moris. hist. 3. p. 30. s. 6. t. 6. f. ult. — Habitat in Aethiopia, nunc in Frisiae inundatis prope Emden, Moehringio teste. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 381.) Dill. Breyn. Herm. Moris. ll. cc., Lancisia africana etc. Pont. diss. 204., Santolina afric., coron. fol., caul. procumb. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; — *l. nat.* Afr.

H. ups. syn. Moehr. Dill. Breyn. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I.*

6460. **C. grandis** *Sp. II.*: C. caule *simplici* (*Sp. II.*) erecto, fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolatis dentatis, *Sp. II. n.* 2., ... *flor. solitariis. S. XII. n.* 2. — Chrysanth. flosculosum *β. S. XIII. p.* 643. — Habitat in Barbaria. — Caulis 3pedalis, simpliciss., hirtus versus basin, striatus. Flos terminalis, duplo major Chrys. Leucanthemo, luteus. Calycis squamae apice submembranaceae. Recept. nudum. Seminis corona est squama a latere exteriori germinis. Similem a D. Allionio habui, sed minorem, ramosam, foliis magis dentatis. [*Sp. II.*]

„Flosculi saepius 5fidi. Seminum corona ligulata. Facies Chrys. Leucanthemi absque radio. Calycis squamae margine nigro." *S. XII. p.* 564.

„Chrys. flosculosi varietas nec Cotulae sp. Flosc. 5f. Caulis simplex erectus sesquipedalis angulatus purpurascens. Rami superiores elongati 1flori, infer. steriles foliosi. Fol. amplexicaulia spatulata, argute dentato-serrata." *Mant. II. p.* 473. — [*Cf. n.* 6449.]

6461. **C. viscosa** *Sp. I.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) lyrato-pinnatis, cor. radiatis. H. cliff. p. 417. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Jacobaea americana odorata viscosa, florum radiis breviss. albis. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crescentem in Veracr. legit Houst., eandemque comm. D. Miller. Procumbens planta vel ad minimum declinata, stolones plures e radice exserens, caule spithamaeo, foliis Senecionis [*vulg.*] simillimis, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosis uti Senecionis. Flores brevioribus pedunculis insident, antecedentis [*n.* 6456.] alias similes, cal. magis rotundato, flosc. simillimis, sed femineis tenuissima corollula lineari vestitis diversi. Sem. nuda, ad latus interius, prope apicem, corollis inserta; recept. conicum nudum." *H. cliff.* (*c. eod. syn.*)

6462. **C. turbinata** *Sp. I.*: C. recept. subtus inflatis turbinatis, H. cliff. p. 417. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Roy. lugdb. 173. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 6., ... *fol. alternis. S. XII. n.* 6., ... *flor. radiatis. S. XIII. n.* 6. Chamaemelum aethiopicum lanuginosum Breyn. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 14. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Recept. turbinatum fistulosum, cujus margini insident calycina foliola minuta aequalia. Corollae radius breviss. ovatus albus, subtus ruber." *Mant. II. p.* 473.

H. cliff. syn. C. africana, cal. eleganti caesio. Tourn. inst. 495., C. fl. albo Vaill. act. 1719. p. 380., Breyn. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 110.; — *var. α.* fl. luteo Boerh.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Hujus cor. perfecte radiata est."

H. ups. syn. Tourn. Breyn. ll. cc.; *l. nat.* Aeth. ⊙.

6463. **C. tanacetifolia** *S. XII.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) tripinnatis: lacinulis acutis, caule erecto, flor. *flosculosis* (*S. XIII.*) corymbosis. — Flosculi feminei vix ulli; disci quadrifidi. ⊙. [*S. XII. XIII. n.* 10.]

Obs. In S. XII. et Ep. ed. v. Hall. p. 111. *huc syn. Tanac. suffrutic. Sp. II., in M. II. p.* 473. *e S. XIII. denuo exclusum; cf. n.* 6115.

6464. **C. Verbesina** *S. X.*: C. fol. oppositis cordatis crenatis trinerviis, *S. X. n.* 5. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. n.* 7., ... *flor. pedunculatis binis, S. XII. n.* 7., ... *radiatis. S. XIII. n.* 7. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Tanacetum herbaceum erectum, fol. cordatis crenatis oppositis, capit. paucioribus remotis terminalibus. Brown. jam. 316. Chrysanth. sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, fl. luteo nudo, sem. rostrato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Generis vix naturalis species. Fol. oppos. petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata. Cal. polyphyllus simplex ovatus. Pistillum corollula longius. Sem. aristata setis 2 coloratis. Caetera defecere." *Mant. II. p.* 473-4.

„Caulis herbaceus. Fol. cordata, rarius ovata, obtusa, petiolata, grosse serrata. Pedunc. terminales, longi, saepius 2fidi et 2flori. Facies Verbesinae." *Am. ac., cum syn. Brown.*

6465. **C. pyrethraria** *Mant. I.*: C. fol. oppositis ovatis crenatis petiolatis. — Habitat in America. — Caulis herbaceus, dichotomus. Fol. oppos., crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunc. terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, 1flori. Flos ovatus exacte, albus; corollulis 4fidis. Paleae longit. flosculorum. [*Mant. I. p.* 116-7.]

[*Obs. Speciem serius omisit L. in S. XII. sq. R.*]

6466. **C. capensis** *Mant. II.*: C. fol. pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis, *M. II. p.* 287., ... *flor. radiatis. S. XIII. p.* 644. (*cum iisd. syn.*) — Matricaria capensis (*diagn. ead.*) *Mant. I. p.* 115. *S. XII. p.* 563. *n.* 6. — *M. africana Berg. cap.* 296. (*M. II. app.*) Chamaemelum afric. annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. Raj. suppl. 224. descr. *Moris. hist.* 3. *p.* 36. (*M. II. app.*) — Ch. leucanthemum crassioribus foliis e Cap. b. spei. Pluk. mant. 45. *Seb. mus.* 1. *t.* 16. *f.* 2. (*M. II. app.*) — Habit. ad Cap. b. spei. ⊙. Cult. H. U. — Simillima Matric. Chamomillae, sed flosculi disci 4fidi, adeoque cum praecedenti [*n.* 6458.] genus Cotulae intrabit. [*Mant. II.*]

„Corollulae radii distantes, subpedicellatae, lineatae, neutrae. Disci 4fidae. Planta Chamomillae similis." *Mant. II. app. p.* 517. (*sub Cot. radiata*) *et S. XIII.*

„Facies Chamomillae. Caules plurimi, ramosissimi, diffusi, spithamaei, teretes, laeviusculi. Fol. simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata; dentibus cylindricis apice purpurascentibus s. flavescentibus. Fol. infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunc. terminales, longiusculi, 1flori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollae radii petalis 10 s. 12, albis, ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptac. semiovatum. Cult. H. U." *Mant. I., cum eod. l. nat.*

MLVI. **ANACYCLUS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Semina lateribus membranaceis. *S. VI. n.* 791., *X. n.* 869., *XII.* 969.

ANACYCLUS (*L., S. II.*). — *Santolinoides Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. *Cotula Tournef.* 282. (*ϑ. G. I.*) — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis numerosis, ovatis, planis, acutis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femininae 5-10, in ambitu, disco vix altiores. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminae *ligulata* (*ϑ. G. VI.*): tubo compresso, limbo ovato, integro. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis Germen oblongum, membrana utrinque auctum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. duo, tenuia, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa.

Pappus 0. *(G. VI.)* Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. Pappus 0. *(G. VI.)* — REC. *convexum (♃. G. VI.)*, paleaceum: paleis obtusis cum acumine. [✻ *G. I. n.* 658., *II.* 791., *V.* 869., *VI.* 969.]

6467. **A. creticus** *Sp. I.:* A. fol. decompositis linearibus: laciniis divisis planis. H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 171. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo. Tournef. cor. 37. — *Santolinoides annua procumbens, cham. fol. Vaill. act.* 372. *(Sp. II.)* — Habitat in Creta. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Chamaemelum maximum asiaticum nudum humifusum, fol. crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 110., *l. nat.* Asia.

6468. **A. orientalis** *Sp. I.:* A. fol. compositis setaceis acutis rectis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 171. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Chamaem. orientale, fol. pinnatis. Tournef. cor. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 110. t. 110. Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]
„Descriptio deficit. Vaillant numerat inter pl. receptaculo nudo;" *Mant. II. p.* 474., ... „ergo dubii generis." *S. XIII.*

6469. **A. aureus** *Mant. II.:* A. fol. bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis. *M. II. p.* 287., *S. XIII. p.* 645. *(c. iisd. syn.)* — Chamaemelum luteum, cap. aphyllo. Bauh. pin. 135. Ch. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. ic. 771. — Habitat in Europa australi et Oriente. ☉. ♃. Cult. H. U. — Caul. plures, spithamaei, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis. Fol. bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato-punctatae, infimae caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunc. terminales, solitarii, longit. caulis, 1flori, aphylli, similiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corollae discus semiovatus. Flosculi disci 5fidi: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo (in Santolina anthemoide simili sunt nulli flosculi feminei). Recept. conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis. — Synonyma Cotulae aureae [*cf. n.* 6457.] forte ad hanc plantam potius spectent. [*Mant. II.*]

6470. **A. valentinus** *Sp. I.:* A. fol. decompositis linearibus: lacin. divisis teretiusculis acutis, H. cliff. p. 417. n. 1. Roy. lugdb. 171., ... *flor. flosculosis. Sp. I - S. XII. n.* 3., ... *lacin. div. setaceis. Vir. cliff. p.* 87. — Chrysanth. valentinum Clus. hist. 1. p. 332. Buphthalmo tenuifolio simile Bauh. hist. 3. p. 125. — *Buph. lanuginosum, foliis millefolii. Bauh. pin.* 135. *Chamaem. tenuifolium, fl. bullato aureo. Barr. rar.* 1095. *t.* 450.? *(Sp. II.)* — Habitat ad Regni Valentini agros et vias. ☉. [*Sp. I. II.*]
„Confer. Anthemis valentina," *Sp. I. II. S. XII. sq.,* .... „cui corollae similiter aristatae, sed calyx minus scariosus;" *S. XII.* .... „forte sola varietas est." *S. XIII.* — „Anth. valentina absque radio est eadem species." *Mant. II. p.* 474. — [*Cf. n.* 6485. *R.*]
H. cliff. syn. Cotula fl. luteo nudo Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Jo. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat. id.*

MLVII. **ANTHEMIS** *S. I.:* Recept. paleaceum, *conicum (S. VI.)*. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, subaequalis. S. *VI. n.* 793. ..... Flosculi radii plures quam quinque. *S. X. n.* 870., *XII.* 970.

ANTHEMIS. Chamaemelum Tournef. 281. Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17. — *Anthemis Mich. gen.* 30. *Buphthalmum Tourn.* 282. *(G. V. VI.)* — CAL. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, subaequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco convexo. Femininae *lingulatae* (plures *G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.; 5dentata, *reflexa (erecta G. V. VI.)*. — Feminae lingulata, lanceolata, interdum tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi *fere (G. I. II.)*. Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus 0. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. conicum, paleaceum. [✻ *G. I. n.* 660., *II.* 793., *V.* 870., *VI.* 970.]
Obs. S. I. syn. Chamaem. T. — *Cf. de char.: Gis. p.* 570.

* RADIO DICOLORE S. ALBO.

6471. **A. Cota** *Sp. I.:* A. florum paleis rigidis pungentibus. Roy. lugdb. 174. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. italica arvensis annua major vulgatiss., fl. maximo: disco pungente. Mich. gen. 32. Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae fl. amplioribus, capit. spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 8. f. 11. pro 12. *Till. pis.* 38. *t.* 19. *f.* 2. *Bellis montana, tanaceti foliis, caule singulari, annua. Pluk. alm.* 65. *t.* 17. *f.* 5. *(Sp. II.)* — Habitat in Italiae arvis. [*Sp. I. II., e. e.*]
„Pedunc. vix superne incrassati. Cal. arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus. Floris fructiferi discus hemisphaericus calyce plano, magnit. Pruni, adeoque in genere maximus." *Mant. II. p.* 474.

6472. **A. altissima** *Sp. I.: A. erecta, fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. S. XII. XIII. n.* 2. A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. — Gouan. monsp. 450. *(Sp. II.)* — A. fol. serraturis setaceis, radiis florum albis. Sauv. monsp. 265. Chamaemelo affine buphthalmum italicum segetum altiss. Bauh. hist. 3. p. 120. Chamaem. leucanthemum hispanicum, magno fl. Bauh. pin. 135. prodr. 70. Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages. ☉. — Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudine calycis. Fol. multifido-compos., dentibus acuminatis: acuminibus pallidis, quasi spinosis. [*Sp. I. II.*]
„Folia pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima." *Mant. II. p.* 474.

6473. „**A. italica:** fol. pinnatifidis dentatis glabris punctatis, flosculis radii remotis disco brevioribus." *S. X. p.* 1223. *n.* 2. C. — [*A. punctata Vahl.? R.*]

6474. **A. maritima** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis *denticulatis* (dentatis *Sp. II.*) carnosis *nudis (♃. S. X.)* punctatis, caule prostrato *ramoso (S. X.)*, calyc. *sub- (♃. S. X.)* tomentosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 3. — *A. fol. pinn. dentic. carn., caule ramoso. Sp. I. n.* 3. — *A. maritima annua odorata praecox, fl. albo, caule purpurascente. Mich. gen.* 33. *Till. pis. t.* 19. *f.* 3. *(Sp. II.)* — *A. marit. perennis, fol. crassis et punct. Mich. gen.* 33. *(Sp. I.)* — Matricaria maritima Bauh. pin. 134. Chamaemelum maritimum Bauh. hist. 3. p. 122. — Habitat Monspelii, inque Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]
„Caules late prostrati, laeves, purpurascentes. Fol. pinnata, incisa, nuda, punctis excavatis adspersa, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascente. Pedunc. terminales, solitarii, substriati, pubescentes, superne crassiores. Flores odore Matricariae Parthenii." *Sp. II.*

6475. „**A. peregrina:** fol. pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectiusc. subincano, recept. subconvexis." *S. X. p.* 1223. *n.* 3. D. — [*Obs. Omissa serius, restit. a Willd. — R.*]

6476. **A. tomentosa** *Sp. I.:* A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunc. hirsutis foliosis, cal. tomentosis. H. cliff. p. 415. n. 3. Roy. lugdb. 172. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Chamaem. coronopi folio, tomentosum. Vaill. act. 1720. p. 412. Ch. marit. incanum, folio absinthii crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 110. Habitat in Graeciae maritimis. [*H. cliff., Sp. I. II.*]
„Corollulae laciniis 2 exterioribus majoribus." *S. XII. XIII.* — „Caules pedales uniflori. Folia (Artemisiae) tomentoso-sericea." *Mant. II. sq.*
„Caulis ramosus, superne magis villosus. Fol. oblonga obtusa, bis vel ter 3fida, hinc quasi pinnata." *H. cliff.*

6477. **A. mixta** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus dentato-laciniatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. A. fol. singularibus pinnato-dentatis. Guett. stamp. 346. A. maritima lanuginosa an-

nua, fol. crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. Mich. gen. 32. t. 30. f. 1. Chamaem. annuum ramosum, coronopi fol., fl. mixto. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 18. f. 15. Ch. lusitanicum latif., s. coronopi folio. Breyn. cent. 149. t. 74. — *Bellis pumila crenata, agerati aemula, crenis bicornibus asperiusculis. Pluk. alm.* 65. *t.* 17. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Gallia. ☉. — Folia non composita, sed laciniata. Radius florum albus, basi luteus. [*Sp. I. II.*]

6478. A. alpina *Cent. II.:* A. fol. dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villoso unifloro, paleis sphacelatis, petalis ovatis. *Cent. II. n.* 195. *in* Am. ac. 4. p. 330., *S. X. n.* 5. E., *Sp. II. p.* 1261. *S. XII. n.* 9. Chamaemelum alpinum saxatile perenne, fl. albo singulari, cal. nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282. Habitat in Alpibus Tyroli, Baldi. *Seguier.* (*Am. ac.*) ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitus Anth. arvensis, sed minor. Caulis adscendens, indivisus, una cum tota planta villis adspersus. Folia ex dentatis pinnata: pinnis rarius bifidis, integerrimis, linearibus, acutis. Calycis squamae lato margine membranaceo nigro cinctae. Paleae maximam partem nigrae. Radii petala alba, rotundata, integra." *Am. ac.* — „Confer. Anthemis fruticosa, foliis linearibus carnosis. Ger. prov. 209. t. 8." *Mant. II. p.* 474.

6479. A. chia *Sp. I.:* A. fol. pinnatifidis laciniatis, pedunc. nudis subvillosis. H. cliff. p. 415. n. 4. Roy. lugdb. 172. *Sp. I–S. XII. n.* 6. — *Chamaemelum chium vernum, folio crassiore, fl. magno. Tournef. cor.* 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Chio. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 109.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Antecedenti [*n.* 6476.] similis, sed angustiora omnia minusque villosa."

Obs. Syn. Tourn. huc, ex n. 6480. *β., redux factum in M. II. p.* 474.

6480. A. nobilis *Sp. I.:* A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *Sp. I–S. XII. n.* 7. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. setaceis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 172. Matricaria recept. conicis, radiis deflexis, sem. nudis, squamis cal. margine aequalibus. Fl. suec. I. n. 701. Mat. med. n. 401. Dalib. paris. 262. Chamaem. nobile s. Leucanth. odoratius Bauh. pin. 135. Ch. odoratum Dod. pempt. 270. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. nobile, fl. multiplici. Bauh. pin. 135. Ch. romanum, fl. multipl. Cam. epit. 646. Ch. chium vernum, fol. crassiore, fl. magno. Tournef. cor. 37. Roy. lugdb. 172. — Habitat in Europae pascuis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaemelum officinarum Vaill. act. 1720. p. 410., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109., Ch. odoratum repens, fl. simplici. Bauh. hist. 3. p. 118. Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 1., Dod. l. c.; — *varr. α.* fl. multipl. Bauh. utrq. ll. cc., — *β.* Ch. luteum capit. aphyllo. C. Bauh., Ch. aureum peregrinum, capit. sine foliis. Jo. B., ll. cc. [*i. e. n.* 6469.]; — *l. nat.* in pasc. et ericetis humidioribus freq. per maximam partem Europae.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (*α.*), *off.* Chamom. romana. — *Fl. S. I. cf. ad n.* 6452., *quae huc?? Cf. obs. nostra ad n.* 6453.! — *Syn. Tourn. Roy., ad β. cc., transponenda ad sp. praec.*

6481. A. arvensis *Sp. I.:* A. recept. conicis, paleis setaceis (*lanceolatis Fl. S. I. II.*), sem. coronato-marginatis. Fl. suec. I. n. 704. II. 768. Dalib. paris. 263. *Sp. I–S. XII. n.* 8. A. arvensis It. scan. p. 177. Chamaemelum inodorum Bauh. pin. 135. Raj. angl. 3. p. 185? Rupp. jen. 173. Habitat in Europae, praesertim Sueciae, agris. ♂. — Planta canescens. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae. [*Sp. I. e. e.*, *II.*]

„Rad. ♂. Facies et statura antecedentis [*n.* 6482.], sed caules magis diffusi, pedunc. longiores, minus striati, striis 4 vel 5, cum in Cotula striae circiter 8. Folia magis cana, inodora. Calycis squamae interiores apice dilatatae membranaceae, in Cotula vero minime dilatatae et vix membr. Paleae in hac lanceolatae, in Cotula vero setae instar angustae. Seminum apex in hac coronatus est margine 4gono ut in Matricaria Cham., in Cotula vero apex seminum corona hac omnino caret et solo poro terminatur." *Fl. S. I. et II., m. m., c. syn. Bauh.* — *Pauca, sim., It. scan. l. c.* — *Cf. cum hac n.* 6453. *obs.*

6482. A. Cotula *Sp. I.:* A. recept. conicis: paleis setaceis, sem. nudis. Fl. suec. I. n. 703. II. 767. Mat. med. n. 403. Dalib. paris. 263. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. linearibus, caul. diffusis, rad. annua. Roy. lugdb. 172. Chamaemelum foetidum Bauh. pin. 135. ..... s. Cotula foetida Bauh. hist. 3. p. 36. Habitat in Europae ruderatis, praecipue in Ucrania. ☉. — Paleae in hac minutissimae sunt. [*Sp. I. II.*]

„Flores interdum observantur proliferi, dum discus floris compositi repletur numerosis minoribus floribus itidem compositis, inter quos Aphides copiosae occurrunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. viae, agri. ☉. *Off.* Cotula foetida. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. utrq. ll. cc., Cham. annuum praecox foetid., sem. aureo. Moris. hist. 3. p. 36. (*et:* Tourn. inst. 494. Vaill. act. 1720. p. 410., *in ed. I.*)

6483. A. montana *Sp. II.:* A. fol. pinnato-multifidis planis: lacin. linearibus acutis trifidis, pedunc. longissimo. H. cliff. p. 415. n. 2. Roy. lugdb. 172. *Sp. II. n.* 11. *A. cretica* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 895. *S. X. n.* 10. Absinthium montanum, chamaemeli fl. magno. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. 1. p. 184. Abs. mont., abrotani feminae fl. Col. phytob. 1. p. 117. t. 33. Chamaem. alpinum, abrotani folio. Vaill. act. 591. Bellis incana, chrysanth. cretici folio. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. B. pumila monanthos, fol. nasturtii petraei. Raj. suppl. 222. Habitat in Italia, Helvetia. [*Sp. II.*]

„Crescit forte in Creta. Rami procumb. simplices; petioli longiss., sensim dilatati in folia obovata, pinnatim multifida, laciniis erectis, superne dilatatis, linearibus, 3–4fidisve, acutis. Petioli solitarii, 1flori, nudi, longiss., erecti; cor. radiata; calyx hemisphaericus." *H. cliff., cum syn.* Chamaem. orientale absinthi folio Tourn. cor. 37.?

Sp. I. syn. Roy. Tourn. ll. cc., *l. nat.* Creta?

Obs. Omissa sp. in S. XII. sq.

6484. A. Pyrethrum *Sp. I.:* A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Buphthalmum caul. simpliciss. 1floris, fol. pinnato-multif.* H. cliff. p. 414. n. 4. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 396. — Mill. dict. 38. (*S. X. sq.*) — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 170. *Sauv. monsp.* 265. *Buphth. creticum, cotulae facie, fl. luteo et albo. Breyn. cent.* 150. *t.* 75. (*Sp. I.*) — Chamaemelum specioso fl., rad. longa fervida. Shaw. afr. 138. Pyrethrum fl. bellidis. Bauh. pin. 148. Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Thuringia, *Bohemia*, *Monspelii*, *Apennino* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules plures, prostrati, saepius 1flori, rarius ramosi. Radius floris albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore Polygalae Senegae." *Sp. II.*

H. ups. syn. Breyn. Shaw. Bauh. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I.*

Mat. med. syn. Breyn. l. c., *l. nat.* regnum Tunetense. ♃.

H. cliff. syn. Pyr. officinarum Lob. hist. 447., P. corymbiferum, fl. bellidis. Moris. hist. 3. p. 33. s. 6. t. 10. f. antepenult., Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 137., P. alterum minus etc. Barr. rar. 100. t. 522., Dod. pempt. 327.; — *l. nat.* in montibus Moroni in Aprutio non longe a Sulmone; item prope Jenam teste Ruppio. — *Obs.:* „Plantam comm. D. v. Royen. Ob capit. magnum et ponderosum communiter decumbit caulis."

** Radio concolore s. luteo.

6485. A. valentina *Sp. I.:* A. caule ramoso, foliis *pubescentibus* (*S. X. sq.*) *pinnato-multifidis* (*tripinnatis Sp. II. sq.*) *setaceis* (*ϑ. Sp. II.*), cal. villosis pedunculatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — Buphthalmum (*etc. diagn. t. c. ead.*) H. cliff. p. 414. n. 3. — Buphth. cotulae folio Bauh. pin. 134. B. tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. B. alterum penae. Dalech. hist. 853. — *B. creticum, cotulae facie. Breyn. cent.* 105. *t.* 75. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: Bupht. fl. luteo subtus purpurasc. Bauh. pin.* 134. *B. fl. purpurascente. Cam. epit.* 652. *B. narbonense Clus. hist.* 2. *p.* 332. — *Var. γ. Sp. II.: Chamaemelum foetidum marinum Vaill. act.* 589. *Bauh. hist.* 3. *p.* 121. — Habitat in G. Narbonensi. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Affinis admodum Anacyclo valentino." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 6470. *obs.*]

„Caulis diffusus, purpurascens. Pedunc. superne incrassati. Calycis squamae villosae, sed intimae scariosae, crenatae, glabrae. — Var. β. ex Aquis mortuis Monspelii, radio subtus sanguineo. — Corollulas aristatas observavit in hac specie Linn. Filius; an similes in aliis?" *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Dal. ll. (*ad α.*) cc., Chrysanth. s. Buphth. tenuifolium, foliis millefolii fere. Moris. hist. 3. p. 16., Cotula fl. radiato Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. 1. p. 106.; — *varr. α.* C. floris radiis sulfureis, disco luteo Boerh., — *β.* C. fl. albo pleno Boerh.; — *l. nat.* ad oppidum Aquae mortuae.

6486. **A. repanda** *Sp. I.:* A. fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. *Sp. I. p.* 895. *S. X. n.* 11. (*sub sect.* 1*.), *Sp. II. S. XII. n.* 15. Chrysanth. lusitanicum, agerati folio. Tournef. inst. 492. — *Chr. parvum s. Bellis lutea parva latifolia Bauh. hist.* 3. *p.* 105. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania, *Lusitania* (*Sp. II.*). — Caules simpliciusc., erecti. Fol. ovato-oblonga, repando-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa. Flor. terminales, subsolitarii, globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus flavus. Sem. 4gona, coronata squamis 4, quarum 2 in setas desinunt. [*Sp. I. II.*]

6487. **A. americana** *Sp. I.:* A. fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo longioribus. *Sp. I. p.* 895. *et S. X. XII. XIII. n.* 14. — Buphthalmum (*diagn. t. e. ead.*) H. cliff. p. 414. n. 5. — Verbesina mutica: fol. trifido-laciniatis serratis; caule repente. *Sp. II. p.* 1273. *n.* 13. — Bidens apiifolia (*S. X.*) Am. ac. 5. p. 405. — Chrysanth. palustre minimum repens, apii folio. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1. Raj. suppl. 215. Chr. humile, ranunculi fol. Plum. spec. 10. *icon.* 86. *fig.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali* (*in Jamaicae, Caribaearum pratis humidiusculis. Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Genus difficile determinatur charactere, cum sem. sint mutica et calyx Bidentis." *Sp. II.*

„Bid. apiifolia: fol. radicalibus indivisis serratis, caulinis 3partitis laciniatis, caule repente, pedunc. primis radicalibus. Sloan. jam. t. 155. f. 3." *S. X. p.* 1203. *n.* 2. *A.*

„Bidens apiif. Fol. radicalia prima obovata, inciso-serrata, reliqua 3fida, incisa. Scapi radicales, digiti longit., nudi, in medio bractea lineari instructi, 1flori. Caules repentes, filiformes. Fol. caulina alterna aut opposita, 3partita, incisa. Pedunc. 1flori. Calyx calyculatus: interiore colorato." *Am. ac.* (*absque syn.*)

H. cliff. syn. Asteroides americana minor annua Vaill. act. 1720. p. 419., Plum. spec. l. c. *et* Tourn. inst. 403., Sloan. (f. 3.) Raj. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Huic corona seminis nulla et calycis foliola fere aequalia."

6488. **A. tinctoria** *Sp. I.:* A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. I. S. X. XII. n.* 16., *Sp. II. n.* 17., *Fl. suec. II. n.* 769. Buphthalmum caule ramoso, fol. pinnatifidis: lacin. linearibus dentatis serratis, flor. pedunculatis. H. cliff. p. 414. n. 2. Fl. suec. I. n. 698. Roy. lugdb. 171. Buph. tanaceti minoris foliis. Bauh. pin. 134. Chrysanthemum fol. tanac. Loes. pruss. 47. t. 9. — *Var. β.* triumfetti *Sp. I.:* Buph. alpinum, fl. candido. Triumf. obs. 79. t. 80. *Bellis alpina, parthenii foliis, elatior. Pluk. alm.* 66. *t.* 17. *f.* 6. *Chamaemelum tanaceti minoris folio, fl. albo majore. Vaill. act.* 592. (*Sp. II.*) — Habitat in Succiae, Germaniae apricis pratis siccis. ♃. — Planta β. differt radio perfecte explicato albo, basi tamen luteo; reliqua conveniunt ut vix species diversa eruatur. Calycis squamae interiores utrinque apice ciliatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. 1. p. 106., B. vulgare chrysanthemo congener. Clus. hist. 1. p. 332., Chr. perenne etc. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 6. f. 41., Chamaemelum, chrys. qdn. Bauh. hist. 3. p. 122.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., Loes., ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc. Vaill. act. 1720. p. 413., *in ed. I.*)

6489. **A. arabica** *Sp. I.:* A. caule decomposito, cal. ramiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 17. *Sp. II. n.* 18. — Buphthalmum (*diagn. t. e. ead.*) H. cliff. p. 413. n. 1. tab. 24. H. ups. p. 264. n. 2. Roy. lugdb. 170. Asteriscus annuus trianthophorus Craffas arabibus dictus. Shaw. afr. 58. t. 36. f. 58. Habitat in Arabia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ut fertur in Arabia. Rad. ⊙. Caulis 1, erectus, palmaris, striatus, flore terminatus. Fol. alterna, remota, linearia, laciniis aliquot, praesertim versus apices, divisa in 3 vel 5 partes, plurima autem basi ipsius floris subjecta et quasi infimam calycis basin constituentia, in orbem patentia. Inter folia floralia et ipsum calycem enascuntur rami 2, 3, 4 vel 5, caule primo longiores, eadem lege foliis vestiti floreque terminati, et hi similiter novos soboles; tandem nimis patens pl. decumbit fere diffusa. Cal. subrotundus, imbricatus squamis subovatis, superne membranaceis. Recept. conicum paleis distinctum. Radius corollae flavus, constans corollulis ligulatis femininis, discus vero convexus constructus corollulis hermaphr. infundibulif. flavis. Sem. pappo carent. Odor medicatus Chamomillae vel Cerevisiae recentis. Reverendiss. D. Shaw cum plantis plurimis aliis rarissimis ex it. suo Africano et Arabico hanc secum duxit, cui itaque hujus notitiam debent horti europ." *H. cliff., cum eod. syn. et icone pulchra.*

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — [*Cf. Gis. p.* 570.]

MLVIII. ACHILLEA

S. I.: Recept. paleaceum, *planum* (*S. VI.*). Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter quinque. *S. VI. n.* 794., *X. n.* 871., *XII.* 971.

ACHILLEA Vaill. A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium Tournef. 283. Ptarmica Tournef. 283. — CAL. Communis *ovato-oblongus* (*ovatus G. I. II.*), imbricatus: squamis ovatis, acutis, conniventibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, *plures* (5-16, *G. VI.*), in disco. Femininae ligulatae, 5 ad 10, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida, patula. Feminae ligulata, obcordata, patens, trifida: lacinula intermedia minore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. Feminis Germen parvum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. 2, obtusa, reflexa. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. Receptac. filiforme elongatum ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior (*G. VI.*). — SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata, flocco instructa. Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — REC. *conico-oblongum* (*G. V.*, *elevatum G. VI.*), paleaceum: paleis lanceolatis, longit. flosculorum. [✻ *G. I. n.* 661., *II.* 794, *V.* 871., *VI.* 971., *t. e.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 571. — *Cf. de subgen. et nom. Fl. lapp. n.* 311. *obs.*

Obs. 2. *In Sp. I. p.* 900. *sectio* 3* *continet n.* 6496-7. *et Ach. inodoram* [*n.* 6110. *β.*]. — *In S. X. p.* 1225. *sectio* 3*. „Cor. radio luteis" *continet easdem et n.* 6498.

* COROLLIS FLAVIS.

6490. **A. Santolina** *Sp. I.:* A. fol. setaceis dentatis: denticulis subintegris subulatis reflexis. H. cliff. p. 412. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. lutea tomentosa, santolinae folio. Vaill. act. 1720. p. 417. Ptarmica orientalis, santol. fol., fl. majore. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*e. e.*) *ead. et* Ageratum quintum Boerh. lugdb. 1. p. 125.; *l. nat. id.*

6491. **A. Ageratum** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis. H. cliff. p. 413. n. 6. H. ups. p. 265. n. 2. Mat. med. n. 399. Roy. lugdb. 176. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 10. *Gouan. monsp.* 452. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 88. (*Sp. I.*) — Ageratum foliis serratis. Bauh. pin. 221. Balsamita minor Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 1. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Hetruria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea, agerati folio longiore. Vaill. act. 1720. p. 417., Ptarmica lutea suaveolens Tourn. inst. 497., C. Bauh. Dod. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 125., Ag. s. Herba julia qund. Bauh. hist. 3. p. 142., Conforata Caesalp. syst. 480., Eupatorium mesuae officinarum Dal. pharm. 181.; — *varr. α.* corymbis longioribus et magis compactis Tourn., — *β.* procerior, corymbis e luteo albicantibus Boerh.; — *l. nat.* G. narb. circa Monspelium, Hetruria circa Florentiam et Liburnum.

Mat. med. syn. C. B. l. c., *l. nat. id. brev.* ♃. — *H ups. syn. id. et* Ageratum septentrionalium Lob. ic. 489., *l. nat. id brev.*

6492. **A. falcata** *Sp. I.:* A. fol. linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis. H. cliff. p. 412. n. 4. Roy. lugdb. 176. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. incana, santolinae foliis plerumque falcatis asperis, fl. sulphureo. Vaill. act. 1720. p. 417. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. „?", Ptarmica orientalis, foliis santol. incanis, fl. pallido. Boerh. lugdb. I, p. 112. ?; — *l. nat. id.*

6493. **A. tomentosa** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. A. fol. linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus: media productiore. H. cliff. p. 413. n. 8. H. ups. p. 265. n. 3. (*t. e.*) Roy. lugdb. 175. Millefolium tomentosum luteum Bauh. pin. 140. Stratiotes millefolia, flavo fl. Clus. hist. 1. p. 330. Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea tomentosa minor tenuissime lacin. Vaill. act. 1720. p. 418., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 16., Millef. minus s. Stratiotes chiliophyllus Dod. pempt. 101., Clus. l. c.; — *varr. α.* M. luteum magis tomentosum et altius Boerh., *β.* M. luteum majus, folio lato, Boerh.; — *l. nat.* Gall. narb.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat.* G. narb. et Tataria oroburgensis insulaque Wolgae.

6494. **A. pubescens** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris. H. cliff. p. 413. n. 11. Roy. lugdb. 175. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Millefolium orientale, foliis tanaceti incanis, radiis pallide luteis. Boerh. lugdb. 1. p. 112. Ptarmica orientalis, fol. tanac. incanis, semiflosculis florum pallide luteis. Tourn. cor. 37. Matricaria tomentosa et incana, achilleae folio, fl. aureo. Vaill. act. 1722. p. 286. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptac. paleaceum adesse negat Vaillant, nec observavi ipse." *Sp. II.* — *H. cliff., excl. Roy. Vaill., ut Sp. I.*

6495. **A. abrotanifolia** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis supradecompositis: lacin. linearibus distantibus. Roy. lugdb. 175. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Millefolium orientale altiss. luteum, abrotani folio. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

6496. **A. bipinnata** *Sp. I.:* A. foliis *bi-* (♂. *S. X.*) pinnatis tomentosis: foliolis ovatis integris. H. cliff. p. 413. n. 9. *t. e.*, Roy. lugdb. 176. *Sp. I. p.* 900. *S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 7; — *Ptarmica orientalis, santolinae folio, fl. minore. Tourn. cor.* 37 ? (♂. *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, subtus tomentosa, pinnis iterum pinnatis, pinnulis subovatis distinctis remotis obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis." *H. cliff.* (*syn.* 0, *l. nat. eod.*)

6497. **A. aegyptiaca** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 413. n. 10. Roy. lugdb. 175. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tournef. cor. 37. ic. 1. p. 228. t. 87. Absinthium santonicum aegyptiacum Bauh. pin. 139. A. aegyptiacum Dod. pempt. 25. Habitat in Aegypto, Oriente. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et A. tomentosa incana, pinnulis cristatis, fl. aureo. Vaill. act. 1720. p. 418., *l. nat.* Oriens.

6497? *b.* „**A. pallescens**: fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis obtusis tomentosis." *S. X. p.* 1225. *n.* 17. B. (*sect.* 3*.) — [*Obs. Re vera videtur cum praecedente una eademque sp. R.*]

** COR. RADIO ALBIS.

6498. **A. macrophylla** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus, *Sp. I. n.* 7., ... *coadunatis. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. A. fol. bipinnatis: pinnulis linear. indivisis. Sauv. meth. 267. A. fol. pinn., pinnis serratis maximis: extremis confluentibus Hall. helv. 713. Dracunculus alpinus, foliis scabiosae. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Ptarmica alpina, matricariae foliis. Triumf. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991. Corymbifera millefolii umbella, fol. alato et laciniato. Raj. hist. 345. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Folia magnit. Tanaceti." *Sp. I. II.* — „Caulis subpubescens, tripedalis. Flores Ptarmicae; calycis squamae nigro margine." *Sp. II.*

6499. **A. impatiens** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis: pinnis distantibus lineari-lanceolatis: basi sursum acutis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. A. fol. pinn., pinnis longis acutis: infer. sursum dente auctis glaberrimis. Gmel. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1. Habitat in Sibiria. — Planta albis gaudet floribus. Foliorum pinnae remotae et admodum distantes, distinguunt plantam a reliquis. [*Sp. I. II.*]

6500. **A. Clavennae** *Sp. I.:* A. foliis *pinnatifidis* (*laciniatis Sp. II. sq.*) planis obtusis tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. A. fol. sinuato-lacin. planis villosis nitidis obtusis. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 176. Absinthium alpinum umbelliferum Clus. hist. 1. p. 340. ..... latifolium Bauh. pin. 139. Dracunculus argenteus Moris. hist. 3. p. 40. s. 6. t. 10. f. 5. — Habitat in Alpibus Austriae, Pannoniae, Carinthiae *asperis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et A. humilis incana coronopifolia, fl. candido. Vaill. act. 1720. p. 416., Ptarmica humilis foliis laciniatis absynthii aemulis. Herm. lugdb. 510. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. I. p. 111., Abs. albis fl., capit. squarrosis. Bauh. hist. 3. p. 183. Lob. hist. 435., Abs. umbelliferum Clavenn. monogr.; — *l. nat.* ex scopulis praeruptis et altissimis praecipitiis propendens in Snealben, Etscherberg, Durrenstain, Sneberg, aliisque Pannoniae et Austriae alpinis ll.

6501. **A. Ptarmica** *Sp. I.:* A. fol. lanceol. acuminatis argute serratis. *Sp. I. S. X. n.* 10., Fl. S. II. n. 771., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. fol. integris minutissime serratis. Vaill. H. cliff. p. 412. n. 2. H. ups. p. 265. n. 1*. Fl. suec. I. n. 706. Mat. med. n. 398. Roy. lugdb. 176. Hall. helv. 713. Dalib. par. 264. Gmel. sib. 2. p. 196. Dracunculus pratensis, serrato folio. Bauh. pin. 98. Ptarmica vulgaris Clus. hist. 2. p. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Pt. vulg., fl. pleno. Clus. hist. 2. p. 12. — Habitat in Europa temperata. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.* fl. pleno C. Bauh. Clus. ll. cc.

Fl. S. syn. Vaill. (act. 1720. p. 416.), Clus., C. Bauh., ll. cc., Draco sylvestris sive Ptarmica Dod. pempt. 710. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) — *H. cliff. syn. ead. et* Bauh. hist. 3. p. 147. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 111., Moris. hist. 3. p. 40.; — *var. α.* fl. monstroso Vaill., pleno Clus. l. c.; — *l. nat.* in Scania et Europa majus australi freq.

6502. **A. alpina** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissime serratis. H. cliff. p. 413. n. 5. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Ptarmica alpina, fol. profunde incisis. Tournef. inst. 497. Pt. alp. incanis serratis foliis. Herm. lugdb. 694. Habitat in Alpibus Sibiriae. ♃. — An locus potuerat ex praecedenti formasse hanc? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Herm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 111., A. elatior, fol. pinnatis, pinnulis acutissime serratis. Vaill. act. 1720. p. 416., — *varr. α.* A. humilior, fol. pinn. laete viridibus etc. Vaill. l. c., Pt. etc. minor et humilior Boerh., — *β.* fol. laete viridibus, elatior. Boerh., — *γ.* fol. longo serrato, humilior. Boerh.; — *l. nat.* in Alpibus. — *Obs.:* „Est admodum affinis speciei n. 6501."

6503. **A. atrata** *Sp. I.:* A. fol. pinnulis pectinatis integriusculis, pedunc. villosis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Jacq. vind.* 157. (*Sp. II.*) — *A. foliis pinnatis acute trifidis. Hall. act.* 6. *p.* 114. *n.* 86. (*Mant. II. sq.*) — A. fol. pinnatis, pinnis longis acutis subhirsutis, raro dentatis. Hall. helv. 714. Matricaria alpina, chamaemeli foliis. Bauh. pin. 134. Parthenium alpinum Clus. hist. 1. p. 336. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Austriae: *locis asperis humidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Margines calycis atri et sphacelati." *Sp. I. II.* — „Folia interdum bipinnata." *Sp. II.*

6504. **A. nana** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis dentatis hirsut*is* (*-issimis Sp. II. sq.*), flor. *glomerato-umbellatis. Sp. II. S. XII. n.* 16., ... *glomeratis. Sp. I. S. X. n.* 13. — A. fol. pinn., lanugine obductis, fl. albis umbellatis. Hall. helv. 713. *Allion. pedem.* 3. *t.* 2. *f.* 3. (*S. X.*

Sp. II.) — Millefolium alpinum incanum, fl. specioso. Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 11. Raj. hist. 347. M. alp. tomentosum odoratum nanum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 120. — *Hall. act.* 6. *p.* 116. *n.* 89. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva." *Sp. I. II.* — „Cal. spadicei." *Sp. I.* — „Paleae inter flosculos luteos disci sunt apice atrae." *Sp. II.*

6505. **A. magna** *Sp. II.*: A. fol. bipinnatis subpilosis: lacin. linearibus dentatis: auriculis decussatis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Millef. maximum, umb. alba. Bauh. pin. 140. prodr. 72. Habitat in Europa australi. ♃. — Simillima A. Millefolio, sed duplo major. Caulis adspersus pilis raris. Folia similia Millefolio, sed majora, basi quasi auriculata auriculis duabus: altera inferiore sub folio; altera superiore supra costam prominente; methodo plane eadem, quae in Athamanta libanotide. [*Sp. II.*]

6506. **A. Millefolium** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis nudis: lacin. linearibus dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 14., *Fl. suec. II. n.* 770. (*e. e.*), ... *caulibus superne* (*S. XII. sq.*) *sulcatis. Sp. II-S. XIII. n.* 18. — *A. fol. duplicato-pinn., lacin. lin., acute laciniatis.* H. cliff. p. 413. n. 7. Fl. suec. I. n. 705. Mat. med. n. 397. Roy. lugdb. 175. Gron. virg. I. 101. Dalib. paris. 263. A. fol. pinnato-pinnatis. Fl. lapp. n. 311. Millef. vulgare album Bauh. pin. 140. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. purpureum Tabern. hist. 130. *A. tanaceti folio, fl. purpureo. Vaill. act.* 593. *Millef. purpureum majus Bauh. pin.* 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis pratisque. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. vulgaris fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 415., Millef. s. Ach. Dod. pempt. 100., C. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 11. f. 6. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 112., M. stratiotes pinnatum terrestre Bauh. hist. 3. p. 136., Caes. syst. 482., Stratiotes millefolia major Dalech. hist. 796.; — *varr. α.* M. purp. majus C. B., *β.* purp. minus C. B. l. c.; — *l. nat.* ad agror. marg. freq. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. l. ad α. c.

Fl. S. syn. id. (*et* Roy. Vaill. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*), — *et* [*var. β.*] Millef. purpurei floris Dod. pempt. 100.

Fl. lapp. syn. Vaill., C. Bauh., ll. cc., M. vulgare majus Frank. spec. 20., Till. ic. 74., M. purp. Rudb. cat. 28. hort. 75. Lind. wiks. 24., M. albo, carneo, rubro fl., majus et minus. Till. ab. 45.; — *varr. α.* M. fl. albo Lind. Rudb. ll. cc., — *β.* M. vulgare minus Frank. l. c.

6507. **A. nobilis** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: inferior. nudis planis, superior. obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *A. fol. bipinn.: pinnis distantibus utrinque sub-7nis obtusiusculis, Sp. I. n.* 15., ... *fol. ovatis confertis. S. X. n.* 15. — Millefolium nobile Trag. hist. 476. Tanacetum minus album, odore camphorae. Bauh. pin. 132. Habitat in Helvetia, Misnia, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero folia in ramis summis floralibus simplicia, semipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferti. Caules teretes, non sulcati. Florum radius demum reflectitur, ut non appareat." *Sp. II.* — „Folia ferme Anthem. tinctoriae." *Sp. I.*

6508. **A. odorata** *S. X.*: A. fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *A. fol. subbipinnatis, flosc. disci subquinis. S. X. n.* 15. A. — A. pinnis aequalibus confertis tomentosis: pinnulis capillariter divisis. Hall. helv. 716. Sauv. monsp. 267. Millefolium minimum crispum, fl. albo, hispanicum. Barr. rar. 1116. t. 992. M. odoratum minus monspeliensium Moris. blaes. Magn. monsp. 177. Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. ♃. — Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis vix palmo altior. [*Sp. II.*]

„Varietas A. nobilis, Gerard.; mihi in horto videtur distincta." *Mant. II. p.* 475.

6509. **A. cretica** *Sp. I.*: A. fol. linearibus: pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Millef. incanum creticum Bauh. pin. 140. prodr. 72. M. creticum Bauh. hist. 3. p. 139. Habitat in Creta. ♃. — Habitus A. Millefolii. Caulis tomentosus. Fol. lin., subtomentosa, retrorsum imbricata: pinnis reniform., supra 4fariam imbricatis. Fl. albi. [*Sp. I. II.*]

MLIX. **TRIDAX** *H. cliff.*: Recept. paleaceum. Pappus *multiradiatus* (*ϑ. S. VI.*), simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Corollulae radii tripartitae. *S. VI. n.* 797., *X.* 872., *XII.* 972.

TRIDAX (*L., S. II.*). — CAL. Communis cylindraceus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis. — COR. Composita radiata, corollulae hermaphroditae in disco, tubulosae (*G. VI.*); Femineae in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Feminis *plana* (ligulata *G. VI.*), tripartita: laciniis aequalibus, media angustiore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, *coronatum* (*ϑ. G. VI.*). Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma obtusum. Feminis *consimile hermaphrodito* (Fem. Germen obl. Stylus filif., longit. corollulae. Stigma obtusum. *G. VI.*). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo *simplici* (piloso *G. VI.*), calyce paulo longiore. Feminis simillima hermaphroditis. — REC. paleac., planum: paleis lanceolatis, semine brevioribus.

[⁕ *Cor. gen. p.* 15. *n.* 979., *G. II. n.* 797., *V.* 872., *VI.* 972., *t. e.*]

Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 572. *et Brown. in Linn. trans. XII.* 103.

6510. **T. procumbens** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Tridax H. cliff. p. 418. Aster americanus procumbens, fol. laciniatis et hirsutis. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Veracr., ref. D. Millero, qui plantam praedicto Houst. nomine adscriptam misit. Pl. vix pedalis: caule declinato repente, e geniculis infer. radiculas emittente; at superior caulis pars adscendens, filif., articulata, parum hispida. Fol. ex ovato-lanc. seu utrinque acuta sunt, petiolis minutissimis insidentia, oppos., quibusdam serraturis utrinque notata, quarum infima (quae in medio fere folii est) utrinque reliquis longe profundior serratura et angulum acutum constituens. Pedunc. ex summitate unicum florem fert erectus et longus, at cum defloruerit, excrescit adhuc longius caulis juxta petiolum, ut fructu maturo petiolus lateralis evaserit, qui dum florebat terminalis erat. Radius flavus est. Distinctissima est haec pl. corollulis radii ad basin fere 3partitis, disco paleis diviso, sem. pappo multiplici setaceo, nec 2- vel 4dentato ut in Verbesina, foliis dein oppositis." *H. cliff., c. eod. syn.*

MLX. **AMELLUS** *S. X.* (*non S. I.*): Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. *imbricatus* (*squarrosus S. X.*). Corollulae radii indivisae. *S. X. p.* 1225. *n.* 0., *S. XII. n.* 978.

AMELLUS. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae in disco; Femineae plurimae in radio. — Propria hermaphroditi tubulosa, 5fida. Feminea ligulata, laxa, 2- seu 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen obovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, filiformia. Femineis simillimum Hermaphroditis. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis. (Femineis similia Hermaphroditis. *Mant. I. add. p.* 142.) — REC. setosum: setis *numerosis* (*S. X.*) calyce brevioribus. [*S. X. app. p.* 1377. *n.* 1162., ⁂ *G. VI. n.* 978.]

Obs. Cf. n. 6372. *et Prael. ed. Gis. p.* 568.

6511. **A. lychnitis** *S. X. em.*: A. fol. oppositis *lanceolatis obtusis* (*ϑ. S. X.*), *tomentosis* (*S. XIII.*), pedunc. unifloris. *S. X-XIII. n.* A., *Sp. II. p.* 1276. *n.* 1. — *Berg. cap.* 298. *Chrysanthemum africanum, levcoji foliis, asteris flore caeruleo. Breyn. prodr.* 3. *t.* 15. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 476.) — Buphthalmum fol. oppos. lanceolato-linear. obtusis integerrimis *tomentosis* (*Sp. I. S. X.*), cal. subrotundis. H. cliff. p. 415. n. 11. — Verbesina asteroides (*diagn. ead.*) Sp. pl. I. p. 902. *et S. X. p.* 1226. *n.* 10. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis teres. Fol. oppos., lanc., obtusa, integerr., sessilia, scabriusc., incana. Pedunc. terminales, uno alterove foliolo, 1flori. Cal.

imbricatus. Flos Asteris radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit Cinerariae Asteroidi [*i. e. n.*6372.] associari. Pappus villosus, simplex, paucis radiis. [*Sp. II.*]

„Simillima Cinerariae amelloidi, sed folia opposita (exceptis summis), sessilia, cinereaque." *Mant. II.*

„Rami simpliciss. teretes. Folia opp., lineari-lanc. (Lychnidis), sessilia, basi angustata, obtusa, incana, longit. ferme internodiorum. Cal. terminalis, imbricatus squ. linearibus acutis non dehiscentibus. Radius cor. violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt et semina coronantur setis 4, hinc a reliquis [*Buphth.*] distinctissima pl." *H. cliff. (absq. syn. et l. nat.)*

„Flos Asteris facie, luteus: radio violaceo, corona seminis ex 5 dentibus hispidis setaceis. Folia Lychnidis." *Sp. I. (absq. l. nat. et syn.)*

6512. A. **umbellatus** *S. X.*: Am. („?" *Sp. II.*) fol. oppositis *serratis* (*S. X.*) triplinerviis subtus tomentosis, flor. umbellatis. *S. X. XII. n.* B., *Sp. II. p.*1276. *n.*2. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Solidago villosa incana, fol. ovatis oppositis, caule assurgente subnudo tripartito, flor. subumbellatis. Brown. jam. 320. t. 33. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. — Diversissimus a praecedenti, sed paleae flosculos distinguunt apice setaceae, nec lubet multiplicare genera. [*Sp. II.*]

„Caulis tomentosus. Fol. opposita, palmaria, lanceolato-ovata, triplinervia, denticulato-serrata, venosa, albido-tomentosa, supra lanuginem exuentia. Umbella terminalis: pedicellis longis, inferioribus saepe umbellulatis. Calyx imbricatus squamis acutis, arctis." *Am. ac.*

MLXI. **ECLIPTA** *Mant. II.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae. S. XIII. p.* 647. *n.* 1321.

Eclipta. — Cal. Communis polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, serie duplici. — Cor. Composita, radiata: Radii copiosissima, feminea. Disci hermaphrodita. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, erecta, extus farinosa. Femineis angustissima, ligulata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, brevissima. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus mediocris. Stigma bifidum, patens. Femineis Germen 3gonum. Stylus mediocris. Stigma bifidum, patens. — Per. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica. Femineis 3gona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica. — Rec. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis. — Obs. Distincta a Verbesina corollulis 4fidis seminibusque muticis; a Cotula recept. paleaceo. [✻ *Mant. II. p.* 157. *n.* 1321.]

6513. E. **erecta** *Mant. II.*: *E. caule erecto, fol. basi deflexis sessilibus. M. II. p.*286. *S. XIII. p.* 647. — Verbesina (alba *Sp. I.*:) foliis *oppos.* (♁. *Sp. II.*) lanceolatis serratis, H. cliff. app. p. 500. n. 2. Gron. virg. I. 103. II. 128. *Sp. I. p.* 902. *n.* 7., ... *sessilibus. Sp. II. p.* 1272. *n.* 10., ... *flor. sessilibus pedunculatisque. S. X. p.* 1226. *n.* 7. — Cotula alba: *fol. oppos. lanc. triplinerviis serratis sessil., flor. alternis subternis sessilibus. S. XII. p.* 564. *n.* 9. — Eupatoriophalacron balsaminae feminae folio, fl. albo discoide. Vaill. (*act.* 579. *Sp. II.*) Dill. elth. 138. t. 113. f. 137. Scabiosa conyzoides americana latifolia, capit. et fl. albis parvis. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 13. f. 16. — *Ecliptica Rumph. amb.* 6. *t.* 18. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginia, Surinamo. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Sem. mutica. Calyx simplex." *Sp. II. S. XII.* — „Pedunc. lanati." *Sp. II.* — „Flosc. 4fidi." *S. XII.*

„Habitus Coreops. Bidentis. Fol. sess. lanc. serr., 3plinervia, paribus remotis. Flores ex alternis alis, gemini, longe pedunculati." *Mant. II. p.* 475.

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1720. p. 420.) Dill. Pluk. Mor. ll. cc., Bidens americana, fl. albo, fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Aster fl. minore albo, caule rubente aspero. Plum. spec. 10., Santolina surinamensis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — *l. nat.* in Surin. variisque al. Amer. partib.

6514. E. **prostrata** *Mant. II.*: *E. caule prostrato, fol. subundulatis subpetiolatis. M. II. p.* 286. *S. XIII. p.* 648. — Verbesina prostrata: fol. *oppos.* (♁. *Sp. II.*) lanceolatis serratis, flor. alternis geminis subsessilibus. *Sp. I. p.* 902. *S. X. p.* 1226. *n.* 8., *Sp. II. p.* 1272. *n.* 11. — Cotula prostrata: *fol. opp. serr. 3nerviis ovato-oblongis, fl. ut supra. S. XII. p.* 564. *n.* 8. — Eupatoriophalacron menthae arvensis folio. Vaill. (*act.* 598. *Sp. II.*) Dill. elth. 139. t. 113. f. 138. Chrysanth. maderaspatanum, menthae arvensis folio et facie, flor. bigemellis ad alas, pedic. curtis. Pluk. alm. 100. t. 118. f. 5. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Sem. mutica, 4fariam muricata. Cal. simplex." *Sp. II.* — „Corollae albae antheris fuscis. Flores alternatim gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta." *Mant. II. p.* 476.

6515. E **punctata** *Mant. II.*: E. caule erecto punctato, foliis planis. — Bellis ramosa: caule ramoso. Jacq. amer. 216. t. 129. — Habitat in Domingo et Martinicae inundatis. ⊙. — Similis speciei primae. Caul. adspersus punctis albis. [*Mant. II. p.* 286. — ♁. *S. XIII.*]

MLXII. **SIGESBECKIA** *G. I. app.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. *Involucrum* (*Cal. exterior S. XII. sq.*) 5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus. *S. VI. n.* 798., *X.* 873., *XII.* 973.

Sigesbeckia (*L., S. II.*). — Cal. *Involucrum proprium floris compositi* (Cal. communis exterior *G. VI.*) 5phyllum: foliolis linear., teretibus, *obtusis* (♁. *G. VI.*), patentissimis, flore longioribus, persistentibus. — *Perianthium commune sessile polyphyllum* (Cal. interior *G. VI.*), sub- (*G. VI.*) 5angulare: foliolis ovatis, concavis, obtusis, aequalibus, *serie multiplici* (pluribus *G. VI.*), *persistentibus: intra singulum foliolum continens flosculum* (♁. *G. VI.*). — Cor. Composita semi- (*G. VI.*) radiata. Corollulae hermaphroditae *tubulosae* (plures *G. VI.*), in disco. Femininae *ligulatae* (♁. *G. VI.*), quinque (et infra), in radio, tantum ad alterum latus floris (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditi infundibulif., longit. calycem superans, 5dentata. Feminea ligulata, lata, brevissima, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. *in tubum coalitae* (cylindracea tubulosa *G. VI.*). — Pist. Hermaphroditi Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminae Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longitudine hermaphroditi. Stigma bifidum. — Per. nullum. Calyx immutatus, *singula sua squama singulum semen amplectens* (♁. *G. VI.*). — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse 4gona, superne crassiora, obtusa, nuda. Pappus 0. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. *commune nullum: squamae calycinae interiores distinguunt flores.* (Rec. paleaceum: paleis calycinis squamis simillimis concavis, semina hinc involventibus, deciduis. *G. VI.*) [✻ *G. I. app. p.* 352. *n.* 882., *II. n.* 798., *V.* 873., *VI.* 973.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 570. — *De nom. gen.* (*utique honoris neque irae causa dato!*) *cf. H. cliff.*

6516. S. **orientalis** *Sp. I.*: S. petiolis sessilibus, *cal. involucratis. Sp. I. S. X. n.* 1., ... *cal. exterioribus linearibus majoribus patentibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. Sigesbeckia H. cliff. p. 412. t. 23. H. ups. p. 267. Bidenti similis, fol. latissimis serratis. Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52. Cichorio affinis, Lapsana sinica, menthastri foliis, cal. fimbriato hispido. Pluk. amalth. 58. t. 380. f. 2. Habitat in China, Media, ad pagos. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Cresc. in China. Rad. ⊙. Caulis 2-vel 3pedalis, erectus. Fol. ovata, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, opposita, 3nervia, venosa, serrata. Rami ex sing. ala superiore caulis, caule breviores. Pedunc. terminalis et lateralis e summis ramis solitarii, brachiati, florem fulvum sustentant, forma araneae, involucro patente 5 radiis hispidis seu pilis capitatis obvallatum; capit. viscidum singulo pilo insidet. Si manu decerpantur sem. matura, quasi vita gaudentia moventur in manu ob visciditatem et pilos compressos sensim semet restituentes. Est ex rariori ista plantarum familia, quae radium ad alterum modo latus gerit, Milleriae ad instar, nec ut reliquae in orbem." *H. cliff., cum syn. Pluk. l. c. et ic. bona.*

„Folia noctu reflectuntur, petiolo tamen rigidiusculo facto, nec laxitate pendula. [*Cf. de somno Am. ac.* 4. *p.* 354. *R.*] Calycis exterioris seu involucri fol. patula, plana primo sunt, sed longitudinaliter retorquentur ad latera, hinc teretia undiquaque et viscida visuntur. Totus calyx hispidus est pilis patulis, apice glandulosis, liquorem viscidum secernentibus; ex his motus seminum in manu dependet." *H. ups.*

6517. **S. occidentalis** *Sp. I.:* S. petiolis decurrentibus, cal. nudis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II. p.* 128. (*Sp. II.*) — Verbesina fol. ovatis petiolatis decurr. oppositis, flosc. radiorum solitariis. Gron. virg. I. p. 179. descr. — *Chrysanth. americanum, caule alato, fol. amplioribus binatis, fl. pallide lutescentibus parvis. Raj. suppl.* 213. *Pluk. mant.* 46. *t.* 342. *f. penult.* — *Eupatoriophalacron folio trinervi scrophulariae, caule alato. Vaill. act.* 598. (*Sp. II.*) — Hab. in Vriginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, triplinervia, serrata, decurrentia utrinque per caulem, unde ubique angulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunc. terminales, brachiati; an proprii generis?" *Sp. II.* — „An Milleriae generis?" *S. XII. XIII.* — „Excl. Raji, Pluk. syn. [*cf. n.* 6645.] Cal. oblongus. Recept. nudum. Cor. radiata: radio unico ligulato, apice bifido. Semina utrinque pappo e paleis duabus." *Mant. II. p.* 475.

MLXIII. **VERBESINA** *S. I.:* Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplici ordine. Flosculi radii circiter 5. *S. VI. n.* 799., *X.* 874., *XII.* 975.

VERBESINA. Eupatoriophalacron Dill. elth. 113. Vaill. A. G. 1719. — *Ceratocephaloides Vaill. A. G.* 1720. (*G. II. V.*) — CAL. Communis concavus: foliolis oblongis, canaliculato-concavis, erectis, saepius aequalibus, *duplicis ordinis* (♂. *G. VI.*). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plures, *tubulosae* (♂. *G. VI.*), in disco. Femininae *ligulatae* (♂. *G. VI.*), pauciores, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5dentata, erecta. Feminae ligulata, trifida et lata, vel simplex et angustissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditi Germen *figurae seminis* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Feminis Germen *sub corollula* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filiformis, longit. hermaphroditi. Stigm. 2, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata: *paucis* (saepe *G. VI.*) pappus corona paleacea tridentata. Feminis simillima hermaphroditis. — REC. paleaceum: paleis deciduis. [✻ *G. I. n.* 662., *II.* 799., *V.* 874., *VI.* 975.]

„Involucrum pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his saepius adest." *G. I. II.* — „Vaillantius Eupatoriophalacron a Ceratoceph. distinguit sem. non coronatis." *G. I–V.* [*Simil. G. VI., sed ibi potius cf. n.* MLXVII.] — „Nos vero Verbesinam a Bidente feminarum corollula ligulata instructarum praesentia distinctam facimus: in Bidentis enim genere, licet feminae interdum adsint, semper tamen nudae sunt." *G. I. II.*

Obs. S. I. sub ord. 1., *cum syn.* Bidens T., Forbicina Pont. — *Cf. de gen. Gis. p.* 571. — *Cf. Spilanthus, Amellus, Eclipta etc.*

* ALTERNIFOLIAE (*Sp. II.*).

6518. **V. alata** *Sp. I.:* V. fol. *alternis* (*Sp. I. sq.*) decurrentibus undulatis obtusis. H. cliff. p. 411. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Cannabina indica, fol. integris, alato caule. Magn. hort. 40. t. 40. Chrysanth. curassavicum, alato caule, fl. aurantiis. Herm. par. 125. t. 125. Chr. americanum, caule al., fl. aphyllo globoso aurantio, fol. baccharidis. Comm. hort. 1. p. 5. t. 3. Chr. americ. bidens alatum, fl. parvo aurantiaco. Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3. Chr. conyzoides curassav., abrotani foeminae flore aurantio. Volk. norib. 106. t. 106. Habitat in Curassao, Surinamo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„A reliquis maxime differt habitu et structura;" *Sp. I. II.*, ... „ut forte proprii generis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. ead. et Ceratocephaloides subrotundo fol. Vaill. act. 1720. p. 425. Burm. zeyl. 57., Bidens indica, hieracii folio, alato caule. Tourn. inst. 462. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Chr. cannabinum americ. etc. Breyn. prodr. 2. p. 32., Chr. curassavicum, alato c., etc. Mor. hist. 3. p. 25.; — *l. nat.* in Cur. variisque al. Amer. provinc.

H. ups. syn. excl. Pluk. ut Sp. I., l. nat. ut H. cl. ♂. et ♃.

6519. „**V. linifolia:** fol. linearibus integerrimis, ramis dichotomis, flor. octifloris. Sloan. jam. t. 149. f. 3." *S. X. p.* 1226. *n.* 1. A. — [*Obs. Certissime eadem ac n.* 6427., *itaque bis in S. X. R.*]

6520. **V. chinensis** *Sp. I.:* V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Habitat in China. Osbeck. ♄. — Caulis simplex, teres, subtomentosus. Rami simplices, ex alis superioribus foliorum. Folia ovato-*oblonga* (*-lanc. Sp. I.*), subtomentosa, obtusiusc., petiolata, *obtuse* (*Sp. II.*) serrato-dentata, alterna. Fl. terminales, solitarii, pedunculati. Cal. hemisphaericus, imbricatus, tomentosus. Cor. lutea. Flosculi radii lanceolati, integri, multi; disci vero copiosi, paleis interstincti. Sem. coronata margine et setis 4 („2" *Sp. I.*) laevibus. [*Sp. I. II.*]

6521. **V. virginica** *Sp. I.:* V. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis petiolatis, flor. corymbosis. Gron. virg. I. 102. II. 128. *Sp. I–S. XII. n.* 3. Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

** OPPOSITIFOLIAE (*Sp. II.*).

6522. **V. Lavenia** *Sp. I.:* V. foliis *oppositis* (♂. *Fl. zeyl.*) ovatis trinerviis glabris petiolatis, sem. tricornibus. Fl. zeyl. n. 310. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Eupatoriophalacron scrophulariae folio trinervi etc. Vaill. act.* 598. (*Sp. II.*) — Eup. scrophulariae aquaticae foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42. Chrysanth. zeylanicum, scroph. folio, Lavenia dictum. Raj. suppl. 217. — *Pu-tumba Rheed. mal.* 10. *p.* 125. *t.* 63. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba facie Sigesbeckiae. Fol. ov., obtuse serrata, petiolata, glabra, obtusiuscula, fere 3nervia. Sem. parum curva, tribus setis truncatis terminata, quarum 2 dorsum respiciunt, tertia vero ventrem." *Fl. zeyl.*, (*cum syn. iisd. et* Herm. zeyl. 38., Lavenia Pet. gaz.)

6523. **V. biflora** *Sp. II.:* V. fol. oppos. oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunc. geminis bifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Ecliptica Rumph. amb.* 6. *p.* 43. *t.* 18. *f.* 1. *Burm. Vallia-manga-nari Rheed. mal.* 10. *t.* 79. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. — Statura Sigesbeckiae. Fol. oppos., petiolata, acute serrata, ovato-obl., scabriuscula. Rami oppos. Pedunc. terminalis, foliis brevior, biflorus. Pedunc. axillares, gemini utrinque, biflori cum foliolo altero pedicello opposito. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. Affinis Laveniae. [*Sp. II.*]

6524. **V. calendulacea** *Sp. I.:* V. foliis *oppos.* (♂. *Fl. z.*) lanceolatis obtusiusculis, pedunc. longis unifloris, Fl. zeyl. n. 311. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *cal. simplicibus. Sp. II. S. XII. n.* 12. Caltha fl. solitario, ex alis foliorum, longissimo pedunculo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1. — *Pee-cajoni Rheed. mal.* 10. *p.* 83. *t.* 42. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Sem. submutica, coronata margine 4dentato brevissimo. Cal. 5phyllus." *Sp. II.*

„Herba ut videtur procumbens. Fol. opp. lanc. obtusiusc. subsessilia vel in petiolos desinentia, scabra, 3nervia, nervis intra basin enatis, integerrima vel una alterave serratura ad latera notata. Pedunc. ex ala nudus longissimus. Cal. communis simplex ex 10 foliolis lanc. obtusiusc. erectis, quorum 5 exteriora latiora et fere longiora, omnia persistentia. Radii corollulae 10, lingulatae, ovatae, apice bifidae. Disci corollulae infundib. 5dentatae erectae. Stam. hermaphr. 5, more Compositorum. Pistilla tam in radio quam disco, ex germine oblongo latiusculo, coronato calyculo campanulato persistente, stylo filif. 2fido, stigm. revolutis. Recept. planum, paleis oblongis obtusis distinctum. Quamdiu semina latent, de genere haesitamus, praesertim cum haec facie a reliquis Verbesinis recedat." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., Chrysanth. indicum minus Burm. zeyl. 61., Chrys. s. Bellidis species id. ibid., Ranwankikirinda Herm. zeyl. 12. 19.)

6525. **V. nodiflora** *Cent. I.:* V. fol. oppos. ovatis serratis, calyc. oblongis *confertis* (♂. *S. XII. sq.*) sessilibus, *S. X. n.* 10. B., ... *caulinis lateralibus. Cent. I. n.* 81. *in* Am. ac. 4. p. 290., *Sp. II. p.* 1271. *S. XII. n.* 7. — Bidens nodiflora, folio tetrahit. Dill. elth. 53. t. 45. f. 53. Chrysanth. conyzoides nodiflorum, sem. rostrato bidente. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 154. Habitat in Caribaeis. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Semina disci aristis 2; Radii mutica, margine dentato-ciliata." *Sp. II.* — „Sem. radii margin. lateralibus dentato-ciliata sunt. Fol. triplinervia. Floret primum ad radicem." *Am. ac.*

Obs. Cf. de somno hujus: Am. ac. 4. *p.* 350.

6526. **V. fruticosa** *S. X.*: V. fol. oppos. ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. *S. X. n.* 10. C., *Sp. II. p.* 1271. *S. XII. n.* 6. — Bidens (*fruticosa Sp. I.: diagn. ead.*) H. cliff. p. 399. n. 3. *Sp. I. p.* 833. *n.* 9. — B. frutescens, ilicis folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. *icon.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Sem. lata, ut in Coreopsi. [*Sp. II.*]

„Specimen ex Amer. allatum frutescentem indicat pl., caule teretiusc. Folia oppos. ov., internodiis caulis duplo longiora, serrata, superne scabra, petiolata, versus petiolum parum acuminata. Ex alis rami rarius, ex summis alis utrinque ramus, unico internodio distinctus adeoque diphyllus, exoritur. Caulem et ramos terminant flores 4 vel 5, pedunc. nudis propriis filiformibus insidentes (qui in nostris specim. defloruere). Cal. semi-ovatus, constans squ. plurimis ovatis concavis aequal. Sem. multa, squ. lanceolatis distincta, nigra, oblonga, compressa, 2 dentibus erectis laevibus, calyce longioribus, coronata." *H. cliff.*, *absque syn.*

Sp. I. syn. 0., *l. nat. America.* ♄.

MLXIV. **BUPHTHALMUM** *S. I.*: Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus. Seminum latera, praesertim radii, marginata. *S. VI. n.* 790. ..... Stigma flosculorum hermaphroditorum indivisum. *S. X. n.* 876., *XII.* 977.

BUPHTHALMUM. *Tournef.* 282. (*G. I. II. S. II.*) — Asteriscus Tournef. 283. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 38. f. 44. *et* 37. *f.* 43. (*G. I.*) — Asteroides Tournef. 487. Vaill. A. G. — *Anthemis Mich. gen.* 30. (*G. I. II.*) — CAL. Communis varius in diversis, imbricatus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (☿. *G. VI.*), numerosae, discum planum constituentes. Femininae *ligulatae* (♀. *G. VI.*), decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Feminae ligulata, longior, patens, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. tubulosa, cylindracea. — PIST. Hermaphroditi Germen ovatum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, *simplex* (*G. V. VI.*, *bifidum G. II.*). Feminae Germen anceps. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine *inciso multifido* (*obsoleto vixque manifesto G. I. II.*) coronata. Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante; coronata margine *simili* (*obsoleto G. I. II.*). — REC. convexum, paleaceum.

[*✻ G. I. n.* 659., *II.* 790., *V.* 876., *VI.* 977.]

„Divisionis leges inter Buphthalmos et Asteriscos hactenus detectae insufficientes sunt. Sem. enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam construunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen praesentem. Asteriscus Vaill. fuit cujus sem. radii margine acuto membranaceo notata fuere: hujus squamae calycinae inferiores laxae et patentes, nec interioribus breviores; hujus etiam folia integra fuere. Buphthalmum V. fuit, cujus sem. radii hermaphroditorum seminibus vix majora fuere: cujus squamae calycinae inferiores arctae, gradatim breviores; cujus etiam folia multifida fuere. Has non distingui debere a posteriori, probant odor, facies, modus nascendi, species certae, *praesertim species Kraftas arabum dicta* (*G. I.* [— *v. n.* 6439.]). Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx in hoc genere nil valet. Paleae in aliis acutae, in aliis obtusae sunt." *G. I. et II.*

Obs. Plura gen. subsunt antea, ut Anthem., Amellus, Verbes. etc. — *Cf. de char. Gis. p.* 571. — *Leyssera paleacea tanquam anomala hujus generis huc citatur in S. XII. sq.*

* ASTERISCI TOURN.

6527. **B. frutescens** *Sp. I.*: B. fol. oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, H. cliff. p. 415. n. 12. Gron. virg. I. 101. II. 127. Roy. lugdb. 170. *Sp. I. n.* 1., ... *caule fruticoso. S. X–XIII. n.* 1. Asteriscus frutescens, leucoji fol. sericeis et incanis. Dill. elth. 44. t. 38. f. 44. — *Corona solis frutescens, lychnidis fol. carnoso, fl. luteo. Plum. spec.* 10. *ic.* 107. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Chrysanth. ex insulis caribaeis, leucoji incanis et sericeis foliis crassis. Pluk. alm.* 102. *t.* 115. *f.* 4. *Moris. hist.* 3. *p.* 25. *Raj. suppl.* 211. (*Sp. II.*) — Chr. fruticosum maritimum, fol. glaucis oblongis, fl. luteo. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. Catesb. car. 1. p. 93. t. 93. Habitat in Jamaica, Virginia. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Fol. supra venosa, subtus laevia." *S. XII. sq.* — „Folia caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea edentula." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Dill. Sloan. ll. cc., Plum. sp. l. c. *et* Tourn. inst. 490.; — *l. nat.* Jam.

6528. **B. arborescens** *S. X.*: B. fol. oppos. lanceolatis edentulis *integerrimis utrinque tomentosis* (*confertis S. X.*), caule fruticoso. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Asteriscus frutescens, leucoji fol. viridibus et splendentibus. Dill. elth. 43. t. 38. f. 43. Chrysanth. bermudense, fol. rigido viridi. Moris. hist. 3. p. 25. Chr. bermud., leucoji virentibus foliis crassis. Pluk. alm. 102. Raj. suppl. 210. Corona solis frutescens, laureolae folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. *icon. t.* 106. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6529. **B. spinosum** *Sp. I.*: B. cal. acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus, H. cliff. p. 414. n. 10. Roy. lugdb. 170., ... *integerrimis*, *Sp. I. S. X. n.* 2., *t. e.*, *S. XII. n.* 4., ... *caule herbaceo. Sp. II. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 455. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 87. (*Sp. I.*) — Aster luteus, foliis ad florem rigidis. Bauh. pin. 266. Aster legitimus clusii alter s. spinosus luteus. Barr. ic. 551. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*), ad margines agrorum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radius multiplex petalis tenuissimis." *S. XII. M. II. sq.*

H. cliff. syn. Asteriscus annuus, fol. ad fl. rigid. Tourn. inst. 497. Vaill. act. 1720. p. 429. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Bauh. Barr. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, etc. Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides, foliis circa fl. rigid. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 25.; — *l. nat. ut Sp. I.*, *add.* in Campania Romana.

6530. **B. aquaticum** *Sp. I.*: B. cal. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis *alternis* (*Sp. II. sq.*) oblongis obtusis, H. cliff. p. 414. n. 8. H. ups. p. 264. n. 4. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 455. (*Sp. II.*) — Asteriscus annuus lusitanicus odoratus Boerh. Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7. Chrysanthemum conyzoides lusitanicum Breyn. cent. 157. t. 77. Habitat in Creta, Lusitania, Massiliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomia caulis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteriscus aquat. annuus patulus Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 430., Boerh. (lugdb. 1. p. 105.) Seb. Breyn. ll. cc., Chr. asteris facie supinum minus Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides odoratum creticum Moris. hist. 3. p. 18.; — *var. α.* A-scus creticus odoratus minimus Tourn. cor. 8.; — *l. nat.* Lusit. et Candia.

H. ups. syn. Tourn. Breyn. ll. cc., *l. nat.* Lus. Creta. ⊙.

6531. **B. maritimum** *Sp. I.*: B. cal. obtuse foliosis pedunculatis, *foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *ramis alternis, foliis cuneif.*, H. cliff. p. 414. n. 9. Roy. lugdb. 170. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *concavis.* H. ups. p. 264. n. 5. — Aster supinus lignosus siculus, conyzae odore. Bocc. mus. 2. p. 161. t. 129. A. supinus luteus massilioticus Barr. ic. 1151. A. 2dus supinus Clus. hist. 2. p. 13. A. luteus supinus Bauh. pin. 267. — *Asteriscus maritimus perennis* (*et annuus*) *patulus. Tournef. inst.* 498. (*Sp. II.*) — Habitat *ad maris Mediterranei* (*Massiliae et Siciliae Sp. I.*) littora. ♃ (*et* ⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Stigma hermaphroditicum etiam bifidum. Willich." *Mant. II. sq.* — „Fol. radicalia magna, ramosa, obovata, crassa, obtusa, concava, respectu caulis maxima." *H. ups.*

H. ups. syn. Tourn. (perennis), Bocc., ll. cc. — *H. cliff. syn. ead. et* Vaill. act. 1720. p. 430. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Barr. Clus. ll. cc.; — *var. α.* annuus T.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6532. **B. durum** *Sp. II.*: B. fol. alternis lanceolatis integerrimis, caule suffruticoso. *Sp. II. p.* 1275. *S. XIII. n.* 9. Asteriscus afer, imo cal. non folioso. Vaill. act. 606. Chrysanth. africanum, asteris facie, imo flore non folioso, capit. duris. Pluk. alm. 101. t. 21. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

6533. **B. salicifolium** *Sp. I.:* B. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subserratis villosis, cal. nudis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 7. — *B. fol. lineari-lanc. serr. vill., cal. nudis.* H. cliff. p. 414. n. 6. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Hall. helv. 711. — *Hall. opusc.* 312. *Gouan. monsp.* 455. *Asteroides hirsuta Mich. flor.* 12. *t.* 3, 4. *Conyza major altera Thal. herc.* 21. *t.* 2. (*Sp. II.*) — Aster luteus major, foliis succisae. Bauh. pin. 266. A. tertius, austriacus primus. Clus. hist. 2. p. 13. — Habitat ad radices Alpium Austriae, Stiriae, *Helvetiae* (*Sp. II.*), Lusatiae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine nimium sequenti [*n.* 6534.]." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteriscus perennis villosus serratus etc. Vaill. act. 1720. p. 430., A-scus cal. brevi, angustif. Boerh. lugdb. I. p. 105., Bauh. Clus. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, succisae foliis. Herm. lugd. 144.; — *l. nat.* ad rad. alp. Aust. Stir.

6534. **B. grandiflorum** *Sp. I.:* B. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subdenticulatis glabris, cal. nudis, H. ups. p. 264. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 8. — *B. fol. lineari-lanc. integerrimis glabris, caule nudo.* H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. — *Asteroides alpina, salicis folio. Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. *t.* 5. (*Sp. II.*) — Aster luteus angustifolius Bauh. pin. 266. Chrysanth. perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 7. f. 52. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillimum Inulae salicinae, sed calyx tantum duplici foliolorum ordine, ut in B. salicifolio." *Sp. II.* — „Pappus est margo ciliaris et calyx aequalis; an itaque potius Inula seminibus subnudis?" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Asteriscus perennis, salicis glabro folio etc. Vaill. act. 1720. p. 430., Tourn. cor. 4. *et* Boerh. lugdb. I. p. 96., Bauh. Mor. ll. cc.; — *l. nat.* cum antecedenti [*n.* 6533.] ad radices alpium. — *Obs.:* „Cal. erectus, laciniis omnib. aequalis longitudinis, radiis cor. longissimis. Sem. radii 3angularia."

6535. **B. speciosissimum** *Mant. I.:* B. caule unifloro, fol. alternis amplexicaulibus *ovatis* (*S. XII. sq.*) nudis serratis subciliatis. *Mant. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 11. — B. caule erecto 1floro, fol. amplexicaul. dentatis: inferiorib. ovatis obtusis, superior. lanceolatis acutis. Ard. spec. 1. p. 26. t. 12. Asteroides orientale, petasitidis folio, fl. maximo. Tournef. cor. 51. — Habitat in montibus Brixiensibus. ♃. — Fol. alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. tab. 6. videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata. [*Mant. I.*]

„An Silphii species?" *S. XIII.* — „Silphii sp. secundum D. Zoegam. Radix fusiformis, tuberosae similis. Caulis bipedalis, laevis, lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculos. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata: Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus. Superiora obsoletiora. Pedunc. subtriquetri. Cal. communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis. Cor. radiata: radii femineis, disci hermaphroditis masculis. Radii ligulata, biplicata, bi- s. tridentata, lutea. Disci tubulosa, 4fida, erecta, pedicellata. Stam. Disci 4, fusca, antheris connatis. Pist. Radii Germen ovatum. Styli 2, filif. Disci Germen nullum. Stylus cylindricus, obtusus, luteus, pubescens. Semen Radii ovatum, membranaceum, subconcavum. Disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum: Paleis fuscis. D. Zoega." *Mant. II. add. p.* 517-8.

6536. **B. Helianthoides** *Sp. I.:* B. cal. foliosis, fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *B. cal. folios., fol.* lanceolato-ovatis (*cordatis Sp. I. sq.*) *serr. trinerviis, basi hinc brevioribus.* H. ups. p. 264. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 7., *t. e.* Helianthus fol. ov. acuminatis serratis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 179. II. 127. Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent. 20. t. 20. Chrysanth. scrophulariae folio, americanum. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1. Chr. virginianum, fol. glabris, scroph. vulgaris aemulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 69. Raj. suppl. 211. Habitat in America septentrionali. ♃. — Folia summa altero latere baseos *interdum* (*longe Sp. I.*) breviora sunt. Radius pistillis instructus et calycis folia obtusiora reddunt plantam distinctam ab Helianthis, quibus simillima. [*Sp. I. II.*]

„Radix vivax. Caul. teres, 4 ad 5 pedum, erectus, laevis, ad genicula latior. Fol. ovata, acuminata, 3nervia, laevia, convexa, venosa, serrata, petiolata, opposita, basi per petiolum proprium decurrentia, sed altero latere latius. Rami ex alis oppositi, inter quos pedunc. longus, laevis, 1florus. Calyx foliatus foliolis obtusis. Radius floris latus apice obtuse 3dentatus hermaphroditus." *H. ups. p.* 265. (*cum syn., excl. Mart., iisd. et* Chrysanth. canadense elatius virgae aureae vel scroph. fol. Tourn. schol. 199., Corona solis altissima, virgae aureae fol. Tourn. inst. 490.; — *l. nat.* Virginia, Canada.)

Obs. Buph. Garzini, Ep. ed. v. Hall p. 93., *non liquet. R.*

ORD. III. POLYG. FRUSTRANEA.

MLXV. **HELIANTHUS** *S. I.:* Recept. paleaceum planum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus, *S. VI. n.* 802., ... subsquarrosus. *S. X. n.* 877., *XII.* 979.

Helianthus. Corona solis Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Dill. elth. 94. — *Heliotropium Malp.* 153. (*G. I. II.*) — Cal. Communis imbricatus, expansus: squamis oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus. — *Proprius diphyllus: foliolis lanceolato-acuminatis, minimis, germini insidentibus* (♃. *G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosissimae, in disco. Feminae pauciores, multo longiores, in radio. — Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo 5dentata, acuta, patens. Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, *curva* (*G. V. VI.*), infra ventriculum corollulae inserta, longit. tubi. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *intra calycem communem et proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, reflexum. Feminis Germen *infra receptaculum proprium* (minimum *G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, 4gona, angulis oppositis compressa, interna angustiora, *coronata calyce proprio, deciduo* (Papp. aristis 2 lanceolatis deciduis *G. VI.*). Feminae abortiunt. — Rec. paleac., magnum, planum: paleis lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

[✻ *G. I. n.* 668., *II.* 802., *V.* 877., *VI.* 979., *t. e.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de char. G is. p.* 572.

6537. **H. annuus** *Sp. I.:* H. fol. omnibus cordatis trinervatis, flor. cernuis, *Sp. II. n.* 1., ... *pedunc. incrassatis. S. XII. XIII. n.* 1. — *H. fol. omn. cord., nervis pone basin unitis, extrorsum denudatis. Sp. I. S. X. n.* 1. H. rad. annua, Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 268. n. 1. Roy. lugdb. 180., ... *amplissimo nutante fl. Rupp.* H. cliff. p. 419. n. 1. — Helenium indicum maximum Bauh. pin. 276. Herba maxima Dod. pempt. 264. Chrysis Reneal. spec. 84. t. 83. Habitat in Peru, Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ead. et* Tabern. ic. 763.; — *var.* β. fl. pleno aureo Boerh.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Rupp. jen. 134., Corona solis (etc.) Vaill. act. 1720. p. 431. Tabern. l. c. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. I. p. 102., Bauh. l. c., Chrysanth. indicum max. non ramosum. Moris. hist. 3. p. 19. s. 6. t. 6. f. 36., Chrys. peruvianum Dod. l. c., Herba maxima Bauh. hist. 3. p. 107., Chimalatl pervina Hern. mex. 228.; — *varr. octo:* α. sem. albo cinereo et striato T., — β. maxima, fl. pallide sulphureo fere albo, sem. nigro. Boerh., — γ. ead. fl. pleno aureo B., — δ. ead. sem. albo B., — ε. fl. pleno sulphureo, sem. nigro, — ζ. ead. sem. albo Boerh., — η. C. solis 2da Tab. ic. 763. Tourn. inst. 489., — ϑ. C. solis annua, fl. minore mellino. Vaill. p. 432., C. s. ampliss. folio, minore fl. Tourn. 490.; — *l. nat. id.*

6538. **H. indicus** *Mant. I.:* H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. aequalibus, cal. foliosis. *M. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 13. — Corona solis minor tertia Tabern. hist. 1147. — Habitat culta in Aegypto. ⊙. — Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed folia supra di-

sco convexa, magis obscure viridia. Pedunc. superne minus incrassati, sed aequali crassitie, unde flores minus cernui. Calycis squamae, excepto intimo ordine, enatae in foliola petiolata pendula. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6539. **H. multiflorus** *Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis *trinervatis* (*nervis pone basin unitis superne denudatis Sp. I. S. X.*): super. ovatis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. H. rad. tereti inflexa perenni. H. cliff. p. 419. n. 2. H. ups. p. 268. n. 2. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum ramosum Bauh. pin. 277. Corona solis minor femina Tabern. ic. 764. — *Chrysanth. americanum majus perenne, floris solis foliis et fl. Moris. hist.* 3. *p.* 23. *Pluk. phyt.* 159. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Calyx constat squamis 40 ad 50. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et pedunc. scabri. Fol. cordato-ovata. Cal. laxe imbricati; nec squarrosi aut cernui." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Tab. ll. cc., Corona solis perennis et vulg. Vaill. act. 1720. p. 432.; *l. nat.* Amer. — *H. cliff. syn. ead. et* Tourn. inst. 489., Cor. solis ramosa perennis Boerh. lugdb. 1. p. 102.; — *l. nat.* Amer. merid. — *Obs.*: „Haec ad exornandum Areas et Hortos aptissima est, receptatissimaque per Belgium."

Am. ac. 3. *p.* 43., *hybrida quasi, cum n.* 6537. *et* 6540. *comparatur.*

6540. **H. tuberosus** *Sp. I.*: H. fol. ovato-cordatis *triplinerviis*. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *nervis intra folium unitis. Sp. I. S. X. n.* 3. — *Gron. virg. II.* 129. (*Sp. II.*) — H. rad. tuberosa. H. cliff. p. 419. n. 3. H. ups. p. 268. n. 3. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum tuberosum Bauh. pin. 277. Chrysanth. latif. brasilianum Bauh. prodr. 70. Flos solis farnesianus etc. Col. ecphr. 2. p. 11. t. 13. Habitat in Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Sol altissimus, rad. tuberosa esculenta. Rupp. jen. 135., Corona solis parvo fl., tub. rad. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. 1. p. 102., Chrys. perenne majus, fol. integris etc. Moris. hist. 3. p. 23. s. 6. t. 5. f. 59., Flos solis pyramidalis, parvo fl., tub. rad. Raj. hist. 335.; *l. nat.* Canada.

H. ups. syn. Bauh. Tourn. ll. cc.; *l. nat. id.*

6541. **H. decapetalus** *Sp. I.*: H. caule inferne laevi, fol. *triplinerviis* (*Sp. II. sq.*) lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, *Sp. I. n.* 4., ... *pedunc. scabris. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in Canada, ex sem. D. Kalm. — Simillimus H. *multifloro*, sed differt quod caulis vix humanae altit., *scaber* (*Sp. II.*), inferne glaber. Folia magis lanc.-ovata (nec cordata), *oppos.*, *3plinervia, basi ciliata* (*nervis longius intra basin coëuntibus. Sp. I.*). Corolla radiis non pluribus quam 10. Calyx squamis 20 constat, *squarrosus, hispidus, foliolis non undulatis et rarissime in folium enatis* (*Sp. II.*). *Habitus distinctus* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

6542. **H. frondosus** *Cent. I.*: H. cal. squarrosis undulatis frondosis, radiis octopetalis, *Cent. I. n.* 82. *in* Am. ac. 4. p. 290., *S. X. n.* 4. A., ... *fol. ovatis, caule inferne* glabro. *Sp. II. n.* 4. ..... *scabro. S. XII. XIII. n.* 4. — Habitat in Canada. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Affinis H. *decapetalo*." *Sp. II.* — „Statura H. decapetali, a quo differt cor. triplo majoribus, fere H. *multiflori*; at radii vix ultra 8 sunt. Fl. erecti sunt. Caulis 4pedalis, solitarius. Fol. argute serrata, lata. Pedunc. scabri. Fol. calycina divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulate flexa, et infima squama saepe in folium enata. Sic differt ab H. *giganteo* caule duplo breviore; ab H. *decapetalo* corolla duplo majore; ab H. *multifloro* radiis paucioribus et cal. squarroso." *Am. ac. p.* 290–1.

6543. **H. strumosus** *Sp. I.*: H. rad. fusiformi. H. cliff. p. 420. n. 4. Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Chrysanth. canadense latif. altissimum Mor. blaes. 250. Chr. canad. latif. elatius Bocc. sic. 52. t. 27. f. 4. Chr. canad. strumosum vulgo Herm. lugdb. 143. descr. Moris. hist. 3. p. 23. Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

„Determinetur, a structura herbae, vera differentia, secundum vivam plantam." *Sp. II.* — „An varietas H. *gigantei*? Pluk. alm. 99." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bocc. Moris. ll. cc., Corona solis altissima, Voscan dicta. Vaill. act. 1720. p. 433., C. s. latifolia altiss. Tourn. inst. 489.; — *var. α.* C. s. rapunculi radice Tourn. 490., Chr. canad., rapunc. rad., strumosum vulgo. Herm. l. c., Ch. virginianum elatius etc. Pluk. [*v. n.* 6544.]; — *l. nat. id.*

6544. **H. giganteus** *Sp. I.*: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis scabris *basi ciliatis* (*Sp. II. sq.*), caule stricto, *inferne* (*Sp. I. S. X.*) scabro. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. H. fol. lanc. sessilibus. Gron. virg. I. 104. II. 129. Chrysanth. virginianum elatius angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 66. — [*Var. β. Sp. II.*:] Chrysanth. virgin. elatius angustif., caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*, e. e.]

„Caulis 10 pedum, viridis, hispidus s. scaber. Folia lanc., minime triplinervia, serrata, utrinque scabra, alterna, desinentia in petiolos ciliatos. Pedunc. scabri, hispidi. Flores radio saepius 20petalo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulina quasi stipulis 2 instructa. Flores noctu magis nutant." *Sp. II.*

6545. **H. altissimus** *Sp. II.*: H. fol. alternis latiuscule lanceolatis scabris, petiolis ciliatis, caule stricto glabro. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Chrysanth. virginianum altissimum, puniceis caulibus. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 67. Habitat in Pensylvania. — Soror sequentis [n. 6544.], ejusdemque structurae et altitudinis; sed huic folia latitudine $\frac{1}{4}$, nec $\frac{1}{6}$, serraturis diversa, basi triplinervia, petiolata, latius et fere ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis, sed et purpurascens. Calyces minus copiosis foliolis et breviores. Radius flosculis 16 saepius. Paleae in hac virides; in sequenti vero nigricantes, unde *illi* discus ante explicationem niger, *huic* viridis. [*Sp. II.*]

6546. **H. laevis** *Sp. I.*: H. fol. *oppositis trinerviis* (♄. *S. X.*) lanceolatis serratis laevibus, caule pedunculisque glabris. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. *H. fol. lanc. serr. laevib.* Gron. virg. I. 104. II. 129. descr. *Sp. I. n.* 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis humanae altit., glaber, subfuscus, rore glauco. Petioli laeves. Folia caulina opposita, lanceolata, serrata, basi magis integerrima, subpetiolata, trinervia; ramea alterna, saepius integerr., glaberrima. Pedunc. laeves. Calycis foliola subulata, laevia, patula, disco paulo breviora. Radius saepe 13 flosculis." *Sp. II.*

6547. **H. angustifolius** *Sp. I.*: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) linearibus. Gron. virg. I. 103. II. 129. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Flos solis marianus, fol. alternis angustiss. scabris. Pet. mus. 103. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis purpurascens, sesquipedalis. Fol. lin., acuminata, scabra, margine revoluta, subtus pallida. Corollae discus fuscus; radius saturate luteus, emarginatus." *S. XII. XIII.*

6548. **H. divaricatus** *Sp. I.*: H. fol. oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panic. dichotoma. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Chrysanth. virginianum repens, fol. asperis binatim sessilibus acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 66. mala. — Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis vix humanae altit., superne laevissimus pilis sparsis asperis, purpureus rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati: intermedio pedunculo simplici. *Pedunc. subscabri* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6549. **H. atrorubens** *Sp. I.*: H. foliis *ovatis* (*oppositis spatulatis Sp. II. sq.*) crenatis, *tri-* (*tripli- Sp. II. sq.*) nerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. I. 103. II. 128. *Sp. I.* (*t. e.*) *S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Mill. dict.* 9. *Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent.* 20. *t.* 20. (*Sp. II.*) — Corona solis minor, disco atrorubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110. — Habitat in Virginia, *Carolina* (*Sp. II.*). ♂ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Statura et facies *Rudbeckiae*, sed seminum pappus biaristatus." *Sp. II.*

MLXVI. **RUDBECKIA** *S. I.*: Recept. paleaceum, conicum. Pappus margine 4den-

tato. Cal. duplici ordine squamarum. *S. VI. n.*803. *t. e.*, *X.* 878., *XII.* 980.

RUDBECKIA. Obeliscotheca Vaill. A. G. 1720. f. 44. Dill. elth. 218. — CAL. Communis gemino ordine foliolorum; squamis planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine. *Proprius margo parvus (♃. G. VI.).* — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco conico. Feminae 12 (circiter), longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubuloso-infundibulif., limbo 5dentato. Feminae ligulata, lanceolata, 2-3-dentata, plana, pendula. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen *intra calycem communem et proprium* (4gonum *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, revolutum. — Feminis Germen *infra recept. proprium* (minimum *G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *exacte 4gona (♃. G. VI.), coronata calyculo proprio, 4dentato* (Pappus margo membranaceus 4dentatus. *G. VI.*). Feminae abortiunt. — REC. paleac., conicum, calyce communi longius: paleis longit. seminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis. [✳ *G. I. n.* 669., *II.* 803., *V.* 878., *VI.* 980., *t. e.*]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c. et ipsa dedicatio (curiosa) ad Rudbeckium in Afzel. egenh. Anteckn. p. - R.

6550. **R. laciniata** *Sp. I.*: R. fol. compositis, H. cliff. p. 420. n. 1., ... laciniatis. Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 269. n. 1. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. I. 180. II. 129. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Chrysanth. americanum perenne, fol. divisis dilutius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53. et 54. Doronicum americ. laciniato folio. Bauh. pin. 516. Aconitum helianthemum canadense Corn. canad. 178. t. 179. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona solis fol. amplioribus lacin. Tourn. inst. 490. Boerh. lugdb. 1. p. 103., Sol foliis hydrophylli Rupp. jen. 135., Obeliscotheca hydroph. folio, lobis latiorib. Vaill. act. 1720. p. 426., Mor. Bauh. ll. cc.; — *var. α.* fol. angustioribus Tourn. Boerh. Vaill., fol. magis dissectis saturatius virid. et majus. Moris. f. 54., Corn. can., ll. cc.; — *l. nat.* Canada.

H. ups. syn. Gron. Moris. Vaill. Corn. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

6551. **R. triloba** *Sp. I.*: R. foliis *spatulatis* (*Sp. II. sq.*): inferioribus (*caulinis quibusdam Sp. II.*) trilobis, superioribus (*rameis Sp. II.*) indivisis. H. ups. p. 269. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2. R. fol. trilobis. Gron. virg. I. 180. II. 130. Chrysanth. cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2. Chr. annuum majus virg., fol. laciniatis et hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37. Habitat in Virginia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caulis paniculatus, multiflorus." *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et Obeliscotheca 3fido fol. Vaill. act. 1720. p. 426.; — *var. β. cum syn. Gron. ad sp. sq. c.*; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Rad. biennis, altero anno caulescens. Caul. hirsutus, ramis alternis ramosissimis. Fol. scabra, serrata: infima caulis 3loba, reliqua ramorum et caulis superioris lanceolata sessilia. Flores numerosi terminales disco luteo, sed ob paleas purpureo-fuscas obscuro; radius luteus. Dum flores erumpunt, foliola 3loba s. caulina marcescunt. Altitudo pedis 1 vel 2."

6552. **R. hirta** *Sp. I.*: R. fol. indivisis spatulato-ovatis *tripliner viis* (*Sp. II.*), radii petalis emarginatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Gron. virg. II. p.* 131. (*Sp. II.*) — R. ramis indivisis unifloris, fol. ovato-lanceolatis, hirta. Buettn. cunon. 227. descr. R. fol. lanc.-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. I. p. 181. Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atrorubente. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285. Chrysanth. helenii folio, umbone floris grandiusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210. Habitat in Virginia, Canada. ♂. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radius luteus. Caulis simplex uno alterove flore." *Sp. II.*

6553. **R. purpurea** *Sp. I.*: R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 104. 181. descr. II. 130. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 224. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, doronici folio, fl. persici coloris: umbone magno prominente ex atro purpureo viridi et aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Dracunculus virginianus latif., petalis florum longiss. purpurascentibus. Moris. hist. 3. p. 42. s. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218. Bobartia Pet. mus. - Amm. herb. 473. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

„Radius purpureus." *Sp. II.*

„Caulis simpliciss., 1florus. Cal. magis imbricatus. Radius femineus purpureus, dependens. Gron." *Mant. II. p.* 476.

6554. **R. oppositifolia** *Sp. I.*: R. fol. oppositis lanceolato-ovatis serratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 180. II. 131. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — Habitat in Virginia. — Calyx brevissimus foliolis ovatis. Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus. [*Sp. I. II.*]

6555. **R. angustifolia** *Sp. II.*: R. fol. oppositis linearibus integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Coreopsis (angustifolia *Sp. I.*:) fol. lin. integerr. Gron. virg. I. 181. *Sp. I. p.* 908. *S. X. p.* 1229. *n.* 6. — *Mill. dict. t.* 224. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flos radio luteo, longo, 12petalo. Calycis squamae exteriores subulatae, patulae; interiores obtusae, arctae. Discus floris atro-rubens, corollulis basi ventricosis. Sem. mutica." *Sp. II.*

MLXVII. **COREOPSIS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. *S. VI. n.* 804., *X. n.* 879., *XII.* 981.

COREOPSIS *(L., S. II.).* — *Bidentis species Dill. elth.* 48. *(G. I-V.)* — *Ceratocephaloides Vaill. act.* 1720. *(G. VI.)* — CAL. Communis vel simplex subimbricatus vel *(G. VI.)* duplicatus: exterior foliolis saepius octo, rudibus, in orbem positis: interior totidem majoribus, membranaceis et coloratis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae (♃. G. VI.)*, numerosae, in disco. Femininae octo, *ligulatae (♃. G. VI.)*, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata. Feminae ligulata, 4dentata, patens, magna. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen compressum, *bicorne (♃. G. VI.)*. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue. — Feminis Germen consimile hermaphroditis. Stylus nullus. Stigma nullum. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet et basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni. Feminae abortiunt. — REC. paleis instructum.

[✳ *G. I. n.* 670., *II.* 804., *V.* 879., *VI.* 981.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6556. **C. verticillata** *Sp. I.*: C. fol. decomposito-pinnatis linearibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. fol. verticillatis lin. multifidis. Gron. virg. I. 105. II. 131. descr. Ceratocephalus delphinii foliis. Vaill. act. 1720. *Ehret. pict. t.* 9. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chrysanth. marianum, scabiosae tenuissime divisis foliis, ad intervalla confertis. Pluk. mant. 48. t. 344. f. 4. — Habitat in Virginia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Calyx Bidentis calyculo patulo. Folia saepe verticillata." *Sp. II.*

6557. **C. coronata** *Sp. II.*: C. fol. pinnatis serratis lineatis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ceratocephalus fol. pentapteris acutis, fl. radiato. Vaill. act. 601. Bidens pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2. Habitat in Virginia. ⊙. — Planta omnino Bidentis frondosae, sed flores Coreopsis verticillatae, radio magno, 8petalo, striato, ovali. [*Sp. II.*]

6558. **C. leucantha** *Sp. II.*: C. fol. pinnatis serratis, florum radio diversicolore. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *C. leucanthema* (*diagn. ead.*) *Cent. I. n.* 83. *in* Am. ac. 4. p. 291. *S. X. n.* 1. A. — *Plum. ic.* 53. *f.* 2. (*S. X.*) — Habitat in America. ⊙. — Flos radiatus Leucanthemi facie. Planta facie antecedentis [*n.* 6559.]. [*Sp. II.*]

„Hab. in Amer. Miller. ⊙. Caulis 3 vel 4 pedum, 4gonus, laeviusculus; lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi. Fol. opposita, pinnata: Foliolis 5, rarius 3, ovatis, indivisis, glabris, aequalibus, argute serratis, laevibus, extimis 3 saepe

confluentibus, latere exteriore fere decurrentibus, apice integerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villo connexi. Flor. terminales, alterni, 2 vel 3, pedunc. longiusculis. Cal. 5partitus, involucro seu exteriore calyce 5phyllo minore. Corollae radius saepius 5petalus, albus: petalis ovatis, apice 3dentatis: intermedio productiore; subtus 3nerviis. Discus parvus, convexus, luteus. Sem. corona 3dentata, retrorsum hispida; Seminum discus pyramidalis evadit. Planta Bidentis frondosae. Flos Asteris annui." *Am. ac., cum syn.* Bidens americana trifolia, leucanthemi fl. Tourn. inst. 462., B. pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10.

6559. **C. chrysantha** *Sp. II.:* C. fol. ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolore. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Bidens americana triphylla, angelicae folio, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6560. **C. tripteris** *Sp. I.:* C. fol. subternatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. p.* 1282-3. *S. XII. n.* 9. — *C. fol. ternatis.* H. ups. p. 269. n. 1. — *Gron. virg. II.* 131. (*Sp. II.*) — Rudbeckia fol. compositis integris. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. virginianum, fol. acutiore laevi trifoliato s. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215. Habitat in Virginiae *umbrosis subhumidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia pleraque ternata, saepe etiam in caule ferme pinnata." *Sp. I. II.* — „Calyx Bidentis calyculo patulo." *Sp. II.*

„Rad. vivax. Caulis humanae altit., laevis, glaber, articulatus. Fol. oppos. ternata glabra, foliolis lanc. sessilibus, introrsum angustioribus ad basin." *H. ups., cum syn. iisd. et* Ceratocephalus virgin., tripteris foliis laevibus etc. Vaill. act. 1720. p. 227., *l. nat. eod.*

6561. **C. alba** *Sp. I.:* C. fol. subternatis cuneatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *C. scandens, fol. serr. ternato-pinnatis, recept. nudo. Brown. jam.* 321. (*Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, ciceris folio glabro, bellidis majoris fl. Herm. par. 124. t. 124. ... fl. albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3. Habitat in Insula St. crucis. ♃. [*Sp. I. II.*]

6562. **C. reptans** *S. X.:* C. fol. serratis ovatis: summis ternatis, caule repente. *S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Verbesina fol. inferior. simplic. oppositis: super. pinnato-ternatis. Brown. jam. 319. Chrysanth. trifoliatum scandens, fl. luteo, sem. longo rostrato bidente. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Habitat in America. — Calyx Bidentis calyculo patente. Sem. aristata. Planta magna. [*Sp. II. p.* 1281.]

„Caules longi, repentes. Fol. opposita, petiolata, ovata, profunde serrata, nuda, sed rarissimis pilis adspersa: inferiora simplicia; superiora ternata. Rami ex alis alternis, erecti." *Am. ac., cum syn. Brown.*

6563. **C. auriculata** *Sp. I.:* C. fol. *integerrimis* (*Sp. II. sq.*) ovatis: inferioribus ternatis. Gron. virg. I. 105. II. 131. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Chrysanth. hirsutum virginianum, auriculato dulcamarae folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 4. Raj. suppl. 212. Chr. virgin. trifoliatum humilius, obtusior. foliis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 3. f. 45. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

6564. **C. lanceolata** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *ciliatis. Sp. II. S. XII. n.* 10. C. foliis integerr. Roy. lugdb. 181. Coreopsis H. cliff. p. 420. Bidens succisae folio, radio amplo laciniato. Dill. elth. 55. t. 48. f. 56. B. caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis, sem. alato per maturitatem convoluto. Mart. cent. 26. t. 26. Habitat in Carolina. (♂. *Sp. II.*) [*H. cliff., Sp. I. II.*]

6565. **C. Bidens** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 772., *Sp. II. p.* 1281-2. *S. XII. n.* 4. C. bidentis It. vestg. p. 272. Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Triumf. obs. 65. Chrysanth. aquat. bidens, fol. non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 25. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Barr. ic. 1209. Habitat ad fossas Europae, Pensylvaniae. ☉. — Si observationibus evincatur, hanc Bidentis cernuae solam esse varietatem, ad Bidentes reducatur; sin constans sit, permaneat. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, hispidiusculus. Fol. oppos., lanc., sessilia, amplexic., profunde inciso-serrata, basi vix coalita aut reflexa. Fl. cernui s. nutantes, pedunc. sulcatis 1floris insidentes. Invol. 5phyllum, reflexum, lanceol., subciliatum. Perianthia e duplici foliolorum serie: singula foliolis 5 ovatis coloratis. Cor. radius ex 5-8 flosculis, lingulatis, ovatis, integerrimis, luteis, sterilib. Seminum coronae ex dente 4plici, retrorsum aculeato." *It. vestg. l. c., cum syn. Triumf.* [*Cf. ib. p.* 160.]

„Nondum mihi constat, utrum haec sit distincta sp., an sola var. a Bid. cernua; ideoque de loco hujus legit. dubius sum; haec enim apud nos rarior pl., altera vero vulgaris; nec occurrunt ambae simul mixtae. Vaill. tamen hanc pro var. habuit." *Fl. S. II., cum syn.* Triumf. Barr. ll. cc.

6566. **C. alternifolia** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *caule erecto.* H. ups. p. 270. n. 2. C. fol. serratis. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. canadense bidens, alato caule. Moris. bles. 253. Raj. hist. 337. Ch. virginianum, alato caule, bidens altissimum, fol. aspero, fl. minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. s. 6. t. 7. f. 75. et 76. Ch. virgin. caule alato, ramosius, fl. minore. Pluk. alm. 100. t. 159. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora terna s. quaterna; super. alterna, decurrentia." *Sp. II.*

H. ups. syn. Roy. l. c., Corona solis altiss., caule alato. Tourn. inst. 462., Ceratocephaloides altissima longif. Vaill. act. 1720. p. 328., Moris. hist. l. c. f. 75. mala; — *l. nat.* Virgin. ♃. — *Obs.:* „Flores conferti ad apicem caulis; radius 5florus emarginatus."

6567. „**C. baccata:** Herba 8pedalis, similis Heliantho. Flos luteus. Fructus Rubi figura, acinis baccatis globosis; semina nigra angulata." *Pl. surin. n.* 111. *in Am. ac.* 8. *p.* 262. — [*Cf. Suppl. plant.* 380. *R.*]

MLXVIII. **OSMITES** *Pl. afr.:* Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus scariosus. *S. XII. XIII. n.* 983.

Osmites. Bellidiastrum Vaill. A. G. 1720. — Cal. Communis imbricatus, gibbus; foliolis intimis apice auctis. — Cor. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures in disco. Femineae in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5fida. Feminea lanceolata, integra. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma bifidum. Femineis: Germen minus. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma obsoletum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga: Pappo fere nullo, vel marginata Pappo obsoleto subpaleaceo. Femineis rudimenta saepius abortientia. — Rec. paleaceum. [⁂ *G. VI. n.* 983.]

6568. **O. Bellidiastrum** *Pl. afr.:* O. fol. linearibus *tomentosis* (*carnosis S. XII. sq.*), cal. scariosis. *Pl. afr. n.* 79. *in Am. ac.* 6. *p.* 105., *Sp. II. p.* 1285. *S. XII. n.* 1. Anthemis fruticosa: suffruticosa, fol. lin. triquetris tomentosis indivisis, flor. sessilibus. *Cent. II. n.* 196. *in* Am. ac. 4. p. 330. — *Anth. Bellidiastrum* (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1223. *n.* B. — Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. Bellidiastrum subhirsutum linifolium Vaill. act. 588. Habitat in Aethiopia. *Burm.* (*Cent. II.*) ♄. [*Cent. II., Sp. II.*]

„Caulis frutescens, a foliis deciduis scaber. Fol. subulato-linearia, triquetra, conferta, sessilia, undique tomentosa, supra et versus apices ramorum magis. Fl. solitarii, terminales, sessiles. Cal. foliolis imbricatis, apice armatis membrana sublanceolata concava. Radius albus. Paleae subsetaceae." *Cent. II. Obs. Pl. afr. l. c. sola diagn.*

6569. **O. camphorina** *Pl. afr.:* O. fol. lanceolatis *subserratis*, Pl. afr. n. 78. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II. p.* 1285. *S. XII. n.* 2., ... *serratis basi dentatis. Mant. II. p.* 474. — *Bellis camphorifera africana aqua-*

tica, fl. albo. Seb. mus. 1. *p.* 143. *t.* 90. *f.* 8. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Fol. sessilia, alterna, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliosus. Corollae radius albus, neuter. Discus flavus. Sem. nuda. Paleae apice caerulescentes. Odor camphorae intensissimus." *Am. ac.*

„Caules simplicissimi, 1flori: flore pedunculato. Folia lanc. (Chrysanthemi leucanth.), dentato-serrata, nuda, sensim versus summitatem minora." *Mant. II. p.* 477.

„Var. β. Anth. leucantha Sp. II." *Mant. II. sq.*

Anthemis leucantha: caule suffruticoso, fol. sublanceolatis dentatis acutis indivisis. Pl. afr. n. 75. in Am. ac. 6. p. 104. *Sp. II. p.* 1261. *n.* 12., *S. XII. p.* 565. *n.* A. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules stricti, simpliciss., pedales. Folia conferta, lanc., acuta, indivisa, serraturis utrinque 2 s. 3, argutis. Flores terminales, Leucanthemi, solitarii, disco luteo, radio albo. Calycis squamae inferiores laxiores." *Am. ac., cum syn.* Asteriscus afer, imo calyce non folioso. Vaill. act. 506. n. 2. — [*Cf. n.* 6570. *obs.* 1.]

6570. **O. Asteriscoides** *Pl. afr.*: O. fol. lanceolatis punctatis, *cal.* (*caul. S. XII. sq.*) foliosis. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II. p.* 1285. *S. XII. n.* 3. — *Berg. cap.* 305. (*Mant. II. sq.*) — Leucanth. fruticosum, fol. crassis. Burm. afr. 161. t. 58. f. 1. Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. B. aquatica camph. umbellata frutescens Seb. mus. 1. t. 16. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei, locis humentibus. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, crassus, cicatrisatus. Folia linearia plana, latitudine Hyssopi, apice serrata." *Mant. II. p.* 477. *S. XIII.*

„Frutex. Fol. lanc. sparsa nuda punctata. Fl. terminales sessiles." *Am. ac.* (*cum syn. Burm. Seb. ll. cc.*)

Obs. 1. Anthemis afra: suffruticosa, fol. lanceolato-linearibus serratis acutis indivisis. *S. X. p.* 1223. *n.* A., — *huc vel potius ad sp. praec. β. pertinere videtur. R.*

MLXIX. **GORTERIA** *S. X.* (*em.*): Recept. nudum. Pappus lanatus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus, squamis spinosis. *S. X. p.* 1229. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 981.

Gorteria. — Cal. Communis *ovatus* (*S. X.*), 1phyllus (*G. VI.*), imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis. — Cor. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae rariores, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida. Feminea ligulata, lanceolata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen *inferum* (*S. X.*), villosum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bifidum. Femineis Germen obsoletum. Stylus 0. Stigma 0. (*Neutris vix ullum pist. S. X.*) — Per. Calyx immutatus, deciduus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, subrotunda, *nuda, apice hirsuta* (*S. X.*). Pappus pilosus (*G. VI.*). Femineis nulla. — Rec. nudum. [*S. X. app. p.* 1377. *n.* 1163., *G. VI. n.* 982.]

Obs. Cf. obs. in Gis. p. 573. — *Gortera S. X. G. VI.*

6571. **G. personata** *S. X. n.* 1.: G. fol. lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 300. (*Mant. II. sq.*) — Carduus aethiopicus perpusillus, pilosellae foliis incanis hispidis, personatae capitulis. *Pluk. phyt.* 273. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Radicant semina per calycem deciduum, unde calyx ad basin radicis. Caules spithamaei, minus ramosi, teretiusc., pilosi. Fol. alterna, angusto-lanc., sessilia, hispida, subtus albo-tomentosa: majora duabus saepius incisuris profundis utrinque incisa. Cal. terminales, ovati, 1phylli, imbricati squamis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pungentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. [*Sp. II.*]

6572. **G. rigens** *Pl. afr.*: G. scapis unifloris, foliis *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis, Pl. afr. n. 80. in Am. ac. 6. p. 105-6., ... *caule depresso. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 304. (*Mant. II. sq.*) — Arctotis ramis decumbentibus, fol. lineari-lanc. rigidis, subtus argenteis. Mill. dict. 33. t. 49. A. fol. lanc. subtus tomentosis integris laciniatisque. Leys. orig. 6. Arctotheca fol. rigidis leniter dissectis. Vaill. act. 1728. n. 9. Anemonospermos fol. rigidis tenuiter divisis subtus incanis, fl. aureo umbone nigricante. Raj. suppl. 182. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli. Fol. lanc., petiolata, rigida, subtus niveo-tomentosa, indivisa alia, alia 5fido-pinnata, ut in loco natali. Scapus e dichotomia vel radice, longus, 1florus, in medio uno alterove foliolo lineari. Calyx 16fidus, calyculatus, squamis linearibus, longit. calycis. Cor. radio sterili aureo, basi nigro; disco luteo. Sem. pappo longo simplici. Receptac. nudum." *Am. ac.*, (*cum syn.* Mill. Leys. Raj. ll. cc.)

6573. **G. squarrosa** *Pl. afr.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus *recurvis* (*Sp. II.*) *adnatis* (*S. XIII.*), ciliato-spinulosis, flor. sessilibus. Pl. afr. n. 77. in Amoen. acad. 6. p. 105. *Sp. II* - *S. XIII. n.* 3. Xeranthemum ciliatum: caul. frutescentibus provolutis, fol. ciliatis hirsutis. Sp. pl. I. p. 859. *S. X. p.* 1211. *n.* 7. (*sect.* 3*.) Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. m. m.*, -*II.*]

„Fol. sessilia, parum decurrentia, apice spinosa, utrinque spinulis 3 s. 4 ciliata. Calyx terminalis, sessilis, squarrosus foliolis recurvatis, caulinis similibus. Radius albus, subtus purpurascens. Variat fol. subulatis, flor. parvis luteis." *Sp. II.*

„Caul. fruticosus, ramis simpliciorib. Fol. conferta, basi adunco subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caulem obvallantia, supra convexa, subtus canaliculata. Rami aliquot terminales. Flor. sessiles, terminales. Calyx squamosus: foliolis rameis similibus. Flor. parvi, lutei." *Am. ac.* (*absq. syn.*)

„Caulis fruticosus, proliferus, villosus. Rami e basi caulis. Folia basi quasi adglutinata, recurva. Flores radio luteo. Exclude in descriptione: „albus subtus purpurascens."" *Mant. II. p.* 476. — „Radius floris luteus: folia deorsum imbricata." *S. XIII.*

6574. **G. setosa** *Mant. II.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus *recurvis* (*adnatis S. XIII.*) ciliato-spinosis, flor. terminalibus. *M. II. p.* 287-8. *S. XIII. p.* 652. — Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ♄. — Caul. fruticosus. Rami alterni. Fol. lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica. Flores terminales ramorum, lutei, radio subtus violaceo, in planta copiosi. Differt a G. squarrosa: caule nec villoso nec prolifero; foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus, setis marginalibus longioribus luteis exstantibus, flor. pedunculatis nec sessilibus, radioque subtus violaceo. [*Mant. II.*]

6575. **G. ciliaris** *Sp. II.*: G. fol. imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus *appressis* (*S. X.*) spinaque terminali reflexis. *Sp. II* - *S. XIII. n.* 4. — Atractylis ciliaris (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1202. *n.* 1. A. — Carlina fol. imbric. oblongis reticulatis et in aculeum aduncum desinentibus. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo foliorum aculeo adunco. Raj. suppl. 196. Aculeosa aethiopica, atract. facie. Pluk. amalth. 51. t. 354. f. 3. Seb. mus. 1. t. 23. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia obtegunt caules stupendo naturae artificio." *Sp. II.* [*Sim. S. XIII.*] — „Radius floris petalis teneris luteis absque stylo et filamentis." *S. X.* (*cum syn. Burm. Seb. ll. cc.*)

Obs. Misit Burm.: *Ep. ed. v. Hall p.* 111. — *Cf. ad hanc n.* 1341.! *R.*

6576. **G. fruticosa** *Sp. II.*: G. fol. lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. II. et S. XII. n.* 5. — Atractylis (fruticosa *Sp. I.*:) fol. oblongo-ovatis denticulatis spinosis, cal. patentibus, caule frutic. H. cliff. p. 395. n. 2. Roy. lugdb. 137. *Sp. I. p.* 829. *S. X. p.* 1202. *n.* 1. — *Atr. oppositifolia: fol. oppos. M. II. p.* 472. *S. XIII. p.* 608. — *Berg. cap.* 302. *Fabr. helmst.* 448. (*Mant. II. sq.*) — Carthamus africanus frutescens, fol. ilicis, fl. aureo. Boerh. Walth. hort. 13. t. 7. — *Carlina? africana, fol. integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis exaspe-*

rata. Pluk. *alm.* 86. *t.* 273. *f.* 5. (*Sp. II.*) — *Crocodiloides atractylidis folio, fl. sulph. coronato.* Vaill. *act.* 1718. *p.* 207. (*Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae apice setaceae et longis rarioribus setis ciliatae." *Sp. II.* — „Folia *opposita!* (*M. II.*) etiam calycina subtus tomentosa." *S. XII. et Mant. II.* — „Radius corollae ligulatus staminibus syngenesistis, sed effoetis antheris, stylo stigmateque destitutus. Berg. Receptac. piloso-paleaceum," *M. II. p.* 477. (*m. m.*), ... „ergo propior Atractylidi quam Gorteriae." *S. XIII. p.* 609.

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 139.) Walth. Vaill. ll. cc.; *l. nat.* Afr.

MLXX. **ZOEGEA** *Mant. I.*: Recept. setosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 1271.

Zoegea. — Cal. Perianth. commune ovatum, imbricatum: squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus. — Cor. Communis radiata. Corollulae Hermaphroditae plurimae in disco. Feminae pauciores in radio. — Propria Hermaphroditi 1petala: Tubo filiformi; Limbo 5partito: lacin. lanceolatis, erectis. — Feminei 1petala, ligulata, plana, sub-5dentata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis: Germen breve. Stylus capillaris, longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum. Femineis Germen breve. Stylus 0. Stigma 0. — Per. 0. Calyx immutatus, connivens. — Sem. Hermaphroditis solitaria. Pappus setaceus. Femineis nulla. — Rec. setosum. [*Mant. I. p.* 15. *n.* 1271.]

„Affinitas Centaureae summa, sed florum corollae radius *planus.*" *M. I.*, ... „*ligulatus.*" *S. XII. sq.*

6577. Z. **Leptaurea** *Mant. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Aegypto? ex Horto Haffniensi. D. Zoega. — Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Fol. alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunc. elongati, nudi, 1flori. Flos Centaureae cal. ciliato, ciliis testaceis. Corolla Calendulae fulva, Centaureae moschatae. [*Mant. I.*]

„Conferatur Centaurea Gmel. itin. 1. p. 126. t. 20." *S. XIII. p.* 652.

MLXXI. **CENTAUREA** *G. I.* (*em.*): Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. *S. VI. n.* 805., *X.* 880., *XII.* 984.

Centaurea. Centaurium majus Tourn. 256. Jacea Tourn. 254. Dill. gen. 13. Cyanus Tourn. 254. *Malp.* 154. (*G. I. II.*) — Calcitrapa Vaill. A. G. 1718. Calcitrapoides Vaill. Rhaponticum Vaill. Rhaponticoides Vaill. Jacea Vaill. Amberboi Vaill. Cyanus Vaill. Crocodilium Vaill. — Cal. Communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius *monstrose* (varie *G. VI.*) terminatis. — Cor. Composita flosculosa, difformis: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae pauciores, majores, laxae, in radio. — Propria Hermaphroditi 1petala: tubo filiformi; limbo ventricoso, oblongo, erecto, terminato laciniis 5, linearibus, erectis. Feminis 1petala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longit. corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen *infra corollulam* (parvum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens. Feminis Germen inferum, minimum. Stylus *nullus* (vix ullus *G. VI.*). Stigma nullum. — Per. 0. Calyx immutatus, connivens. — Sem. Hermaphroditis solitaria. Pappus plerisque plumosus s. pilosus (*G. VI.*). — Feminae abortiunt. — Rec. setosum. — Obs. Calcitrapa Vaill.: calyx aculeis solitariis rectis magnis, sem. nuda vel coronata. Calcitrapoides V.: calyx aculeis confertis parvis. Rhaponticum V.: calyx membranis *laxis* (*scariosis G. VI.*) integris. Rhaponticoides V.: calyx squamis lanceolatis acuminatis. Amberboi V.: calyx squamis obtusis simplicissimis. Jacea V.: calyx squamis ciliatis, *sem. nuda* (*G. VI.*). Cyanus V.: calyx squamis ciliatis, *sem. papposa setacea* (*G. VI.*). Crocodilium V.: calyx squamis aculeatis, semina pappo plumoso. [※ *G. I. n.* 671., *II.* 805., *V.* 880., *VI.* 984.]

Obs. 1. *Centauria G. I. II. nec rel.* — Jacea, Cyanus, Centaurium, *et* Crupina Dill., *genera* 4 *distincta in S. I.*

Obs. 2. *Cf. de subgen. divisione fusius H. cliff. p.* 424. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 573.

1*. Jaceae: cal. laevibus inermibus.

6578. C. **Crupina** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis *lineari-subulatis* (*lanceolatis S. XII. sq.*), fol. pinnatis serratis, H. cliff. p. 420. n. 1. H. ups. p. 271. n. 4. Roy. lugdb. 137. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *subciliatis. M. II. p.* 477. *S. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 457. *Gron. orient.* 274. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 264. (*Sp. I.*) — Chondrilla fol. laciniatis serratis, purpurasc. flore. Bauh. pin. 130. Senecio-carduus apulus Col. ecphr. 1. p. 32. t. 34. Habitat in Hetruriae, G. Narbonensis, *Orientis collibus* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola scabra: infima recurvata. Corollae disci 3; radii 5, quadrifidae." *Sp. II.* — „Semen saepius 1 s. 2 in calyce." *S. XII. sq.* — „Semina in terra pulchre repunt ejusque rimas intrant." *H. ups.* [*Cf. Gis. p.* 573.]

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., Centaureum ciliare annuum, fol. laciniatis et serr. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 3., Crupina belgarum Rupp. jen. 148.; *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn. ead. et* Serratula annua, sem. ciliari elegantiss. Boerh. lugdb. 1. p. 144. vide Dill. gen. 139., Rhaponticoides fol. lacin. serratis, purpurasc. fl. Vaill. act. 1719. p. 229., Crupina belgarum Knaut. meth. 142., Jacea annua, fol. lacin. (etc. ut sup.) Tourn. inst. 444., Cyanus pulchro semine centaurii majoris. Bauh. hist. 3. p. 24., Cyanus fol. lacin. (etc. ut sup.) Pont. diss. 212.; — *l. nat. id.*, G. narb. non procul a Lupo monte, prope Scaleam in Regno Neapol., in collo Castri novi non procul Monspelio.

6579. C. **moschata** *Sp. I.*: C. cal. inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis *lyrato-dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *sinuatis.* H. cliff. p. 421. n. 4. H. ups. p. 271. n. 5. Roy. lugdb. 138. *Sp. I. S. X. n.* 2. Cyanus orientalis major moschatus, fl. purpureo et albo. Moris. hist. 3. p. 135. s. 7. t. 25. f. 5. — *Var. β.* Amberboi *Sp. I.*: Cyanus orient. maj., fol. magis dissectis, fl. luteo. Moris. l. c. f. 9. *Cyanus or., fl. lut. fistuloso. Dodart. mem.* 267. (*Sp. II.*) — Habitat in *Persia* (*Tataria Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. corollulis radii magnis differt." *Sp. II.* — „Varietatem Amberboi qui velit specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantae unam ex altera prognatam satis declaret." *Mant. II. p.* 477. — „An species 2 distinctae?" *S. XIII.* — [*Obs. Cf. de his uberius Am. ac.* 3. *p.* 44. *sq. inter Pl. hybridas, et Gis. p.* 573. *R.*]

H. cliff. syn. Amberboi fl. purpureo odorato Vaill. act. 1718. p. 230., Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major Tourn. inst. 441. Park. theatr. 481. Boerh. lugdb. 1. p. 145.; — *varr. octo:* α. ead. fl. incarnato Tourn. Pont. diss. 210., β. fl. albo T., γ. fl. luteo T., — δ. Amberboi alterum fl. purp. cum corona amplissima Vaill. p. 230., Cyanus orient. alter s. constantinopol., fistuloso purpureo fl. Tourn. inst. 446., — ε. Cyanus peregrinus Amberboi s. Emberboi dictus Ambros. hist. 187. Tourn., — ζ. C. orient. s. constant., fl. fistuloso candicante T., — η. fl. fistuloso luteo T., — ϑ. fl. luteo Moris. l. c.; — *l. nat.* in arvis Constantinop. et Halepensibus.

H. ups. syn. Tourn. (fl. lut.), Mor. (f. 9.), ll. cc.; — *varr.* β. fl. albo T., γ. fl. purp. Mor. (f. 5.) Vaill., ll. cc.; — *l. nat.* in arvis Const., inque deserto Nagaico Tatariae. ⊙.

6580. C. **erucifolia** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lanceolatis, *vix denticulatis.* H. cliff. p. 420. n. 2. Roy. lugdb. 138., ... *subdentatis, Sp. I. S. X. XII. n.* 3., ... *lanuginosis. Sp. II. n.* 3. — *Jacea major exotica Pluk. phyt.* 39. *f.* 3. *mala.* (*S. XII. XIII.*) — Jacea foliis erucae lanuginosis. Tournef. inst. 444. Amberboi erucae folio, majus. Vaill. act. 1718. p. 181. Stoebe major, foliis erucae mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273. Habitat ----. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rhaponticum purpureum, cyani folio, rad. repente. Vaill. act. 1718. p. 225., Jacea orientalis, cyani fol., fl. parvo, cal. argenteo. Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143.; — *l. nat.* in Oriente.

6581. C. **Lippii** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis mucronatis, foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) decurrentibus *pinnatifidis obtusis. Sp. I. II. S. X. n.* 4., ... *lyrato-dentatis. S. XII. XIII. n.* 4. — Amberboi erucae fo-

lio, minus. Isn. act. 1719. p. 169. t. 10. Habitat in Aegypto inter Alexandriam et Rosette. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Herba palmaris, facie fere Cyani. Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Cal. pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpureae radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3-s. 4partiti; flosc. disci totidem." *S. XII. XIII.*

6582. C. alpina *Sp. I.:* C. cal. inermibus: squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis: impari serrato. H. cliff. p. 421. n. 6. Roy. lugdb. 138. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Centaurium alpinum luteum Bauh. pin. 117. prodr. 56. t. 56. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 5. C. majus luteum Corn. canad. 69. t. 70. Habitat in Baldo. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 215. Tourn. inst. 449., Boerh. lugdb. 1. p. 142., Rhaponticoides lutea major glauco fol. laciniato etc. Vaill. act. 1718. p. 229., Centauroides fol. glabro, fl. flavesc. Bauh. hist. 3. p. 40.; — *l. nat. id.*

6583. C. Centaurium *Sp. I.:* C. cal. inermibus: squamis ovatis, fol. pinnatis: foliolis decurrentibus serratis. H. cliff. p. 421. n. 7. Roy. lugdb. 137. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Centaurium majus, folio in lacinias plures diviso. Bauh. pin. 117. C. maj. primum vulgare Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Alpibus: Gargano, Baldo, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. C. major Caes. syst. 540., Rhaponticoides major etc. Vaill. act. 1718. p. 227., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Pont. diss. 214., C. majus juglandis folio Bauh. hist. 3. p. 38. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 1., C. magnum Dod. pempt. 144.; — *var. α.* C. majus, fl. exalbido Boerh.; — *l. nat.* in m. Gargano Apul., in summis alp. Ital.; m. Baldo (a Ponted. tamen non reperta), et al. qbsd.
Obs. C. Centaureum S. X. XII. XIII.

2*. CYANI: cal. squamis serrato-ciliatis.

6584. C. phrygia *Sp. I.:* C. cal. recurvato-plumosis, fol. indivisis, *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 775., *Sp. II. n.* 8., ... *oblongis scabris. S. XII. XIII. n.* 8. — *Oed. dan.* 520. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 458. (*Sp. II.*) — C. cal. ciliatis: ciliis setaceis reflexis. H. cliff. p. 422. n. 12. H. ups. p. 270. n. 2. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Jacea latifolia et angustif., cap. hirsuto. Bauh. pin. 271. J. quarta austriaca, cap. villoso. Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β. Sp. I.:* J. alba, hirsuto capite. Bauh. pin. 271. — Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Calycis plumae a pluvia eriguntur." *Sp. II.* — „Folia in hac ovato-oblonga sunt et sessilia." *H. cliff.*
H. ups. syn. J. latif. etc. Bauh., Clus., ll. cc., J. cum squamis pinnatis s. cap. villoso. Bauh. hist. 3. p. 29., *l. nat.* Helv. Austr. ♃. — *H. cliff. syn. ead. et* Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; *l. nat.* in montanis Austr. et Pannoniae.

6585. C. capillata *Sp. I.:* C. calycibus *seta* (♁. *S. XII. sq.*) recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis: ramorum simplicissimis linearib. Gmel. sib.* 2. *p.* 98. *t.* 43. (*Sp. I.*) — Cyanus fol. calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis Act. goett. 1. p. 202. t. 6. — Habitat in Sibiria, Gmelinus; *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]
„Conf. Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. 445. Barr. ic. 162. Conf. Cyanus alpinus, lychnidis candidissimo folio, capite reticulato. Bocc. mus. 2. t. 2., caule simplici 1floro; foliis lanceolatis tomentosis incanis, nec ovatis amplexicaulibus." *Sp. II.* [*„Ambae obs. excludendae." Mant. II. Cf. spp. sqq.*]

6586. C. uniflora *Mant. I.:* C. cal. recurvato-plumosis, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 62. Ger. prov. 785. Cyanus alpinus, capit. reticulato. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Habitat in Alpibus Europae australis. ♃. — Affinis C. phrygiae, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis. [*Mant. I.*]

6587. C. linifolia *Mant. I.:* C. cal. recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis. *M. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 63. *t. e.* — Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162. — Habitat in Hispania, Italia. ♃. — Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. phrygiae. [*Mant. I.*]

6588. C. pectinata *Sp. II.:* C. cal. *erecto-* (*recurvato-S. XIII.*) plumosis, fol. lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p.* 1287. *S. XII. XIII. n.* 9. Jacea montana incana aspera, capit. hispidis. Bauh. pin. 272. prodr. 128. — J. mont. incana mollis, capit. hisp. Bauh. pin. 272. [*„Excl." Mant. II. sq.*] — J. mont. incana laciniata, capit. hisp. Bauh. prodr. 128. J. cum squamis pennatis s. cap. villoso, elatior et humilior. Bauh. hist. 3. p. 29. Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia. — Calyces C. phrygiae, terminales, sessiles. Rami magis divaricati. Fol. oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Fol. floralia lanc., integerr., pubescentia. [*Sp. II.*]

6589. C. nigra *Sp. I.:* C. cal. ciliatis: squamula ovata, ciliis capillaribus erectis, *Sp. I. n.* 9., ... *fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 458. *C. squamis calycinis ciliatis inermibus, fol. pinnatis: foliolis lineari-lanceolatis scabris. Sauv. monsp.* 239. *Jacea nigra Raj. hist.* 325. *angl.* 3. *p.* 199. (*Sp. II.*) — *Cyanus fol. imis ad basin pinnatis, superioribus integris ovato-lanc. Hall. helv.* 691. *t.* 23. *f.* 1. (*Sp. I.*) — Jacea nigra laciniata Bauh. pin. 271. J. austriaca sexta Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β. Sp. II.:* C. (*sessiliflora Sp. I.:*) *cal. serratis ciliatisque, fol. lanc. dentatis, flor. sessilibus. H. cliff. p.* 422. *n.* 18. *Roy. lugdb.* 139. *Sp. I. p.* 912. *n.* 14. — Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, *Monspelii.* ♂. (*Sp. II.*) — Differt a C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata erecto-patens, nec recurva et subulata. [*Sp. I. n.* 9. *et II.*]
„Similis C. Jaceae," *S. XII. sq.*, ... „sed absque radio neutro." *Mant. II. S. XIII.* [*Cf. sim. Gis. p.* 574.]
C. sessilifl. *Sp. I. syn. Roy. l. c., l. nat. G. narb.*
„Crescit forte in G. narbon. Calycis squamae lanc., margine atro-serrulatae, apice setis qbsd. albidis instructae. Caul. ramosus. Fol. lanc., dentata, glabra. Cor. purpurea, radio magno. Flores ramos terminant sessiles." *H. cliff. (absq. syn.)*

6590. C. pullata *Sp. I.:* C. cal. ciliatis verticillato-foliosis, fol. lyratis dentatis, *obtusis. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12., ... *caule foliis breviore. Sp. I. n.* 10. — *Mill. ic.* 152. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 458. (*Sp. II.*) — C. inermis, calycum ciliis pinnatis, fol. oblongis villosis humifusis, floral. verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 288. Jacea humilis alba, hieracii folio. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18. J. monspessulana, cui in squamis fibrae nigrae, interdum acaulis. Bauh. hist. 3. p. 29. J. pumila serpens acaulis ferme, fl. albo. Lob. ic. 542. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. — Calyx foliis cingitur sessilibus; intra haec folia squamae calycinae lineari-lanceolatae, margine atro, apice setis flavis ciliatae. Folia in caule saepe lyrata sunt. [*Sp. I. II.*]
„Planta humilis. Cor. purpurascens radio magno." *Sp. II.*
[*Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p.* 574.]

6591. C. montana *Sp. I.:* C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, *caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13., ... *integerrimis.* Hort. cliff. p. 422. n. 19. Hort. ups. p. 270. n. 1. Roy. lugdb. 138. — *Gouan. monsp.* 6. (*Sp. II.*) — Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanoides Bauh. pin. 273. Cy. mont., caule folioso, capit. oblongo. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Cy. major Lob. ic. 548. — *Var. β. Sp. I.:* Jacea integrifolia humilis Bauh. pin. 271. prodr. 127. Burs. XV. 29. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Austriacis* (*Sp. II.*). ♃. — Planta β. fol. minoribus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a vulgari differt. [*Sp. I. II.*]
H. ups. syn. Bauh. Lob. *ll.* (*ad α.*) *cc. et* Dod. pempt. 251., *l. nat. ut Sp. I.* — *H. cliff. syn. ead. et* Tourn. inst. 445. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. 1. p. 145. Pont. diss. 208., Cy. alpinus rad. perpetua Bauh. hist. 3. p. 23., Cy. monta-

nus perennis latif., fl. grandi. Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 1., Cy. major Dod. l. c. Lob. hist. 276. Dalech. hist. 437.; *l. nat.* in montosis variis Germaniae, prope acidulas Spadenses, in monte Jura non longe a Geneva, in monte Wasserfall Basileae etc.

6592. **C. Cyanus** *Sp. I.:* C. cal. serratis: fol. linearibus integerrimis: infimis dentatis. H. cliff. p. 422. n. 20. Fl. suec. I. n. 710. II. 776. Mat. med. n. 408. Roy. lugdb. 130. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Cyanus segetum Bauh. pin. 273. Cy. vulgaris Lob. ic. 546. — *Var. β. Sp. II.: Cy. hortensis, fl. simplici. Bauh. pin.* 273. — *Var. γ. Sp. II.: Cy. hort., fl. pleno. Bauh. pin.* 273. — Habitat inter Europae segetes biennes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. (*α.*) — *Fl. S. syn.* Bauh. Lob. ll. cc. (*et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. I.*); — *varr. β.* disco carneo cum cor. candida, *γ.* disco purpureo, cor. ead., T. Cels. ups. 9.

H. cliff. syn. Cyanus Bauh. hist. 3. p. 21., ... minor Dal. hist. 437., Lob. hist. 296., Dod. pempt. 251. .... s. Fioraliscus Caesalp. syst. 538., C. segetum (etc.) Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 4. Bauh. l. c. Tourn. inst. 446. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. I. p. 145. Pont. diss. 209.; — *varr.* 14: *α.* fl. albo, *β.* incarnato, *γ.* purpureo, *δ.* rubro, *ε.* disco purp. cum corona candida, *ζ.* disco carneo cum corona candida, *η.* disco immaculati candoris cum cor. candida, *ϑ.* disco purpurasc. cum cor. candida, *ι.* disco violaceo cum cor. cand., *κ.* disco coer. cum cor. cand., *λ.* fl. dilute ianthino, — *μ.* C. hortensis atropurpurasc. fl., *ν.* C. hort. fl. pleno coeruleo, *ο.* ead. fl. pl. purpureo. Tourn. [*omnes*]; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Memini singularem hujus sp. varietatem quam in Horto Stenbrohultensi alit Venerandus Parens meus, cujus corollulae neutrae semper quasi madidae sunt, singulari certe variationis methodo.

6593. **C. paniculata** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis: *squamis planis* (*ϑ. Sp. I.*), foliis *bi-* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis, *rameis* (*ϑ. Sp. I.*) pinnatif. linearibus, caule paniculato. *Sp. I. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. (*t. e.*) — *C. cal. cil., squ. plano-appressis, fol. inferioribus subbipinnatis, rameis lanceolatis. S. X. n.* 13. — *C. micranthus Gmel. sib.* 1. *p.* 135. *t.* 23. *f.* 1. (*S. XIII.*) — *Leys. hall.* 786. *Gouan. monsp.* 459. *C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis, ramorum simpliciss. linearibus. Gmel. sib.* 2. *p.* 98. *t.* 43. (*Sp. II.*) — C. cal. cil., fol. filiformibus bipinn., caule folioso ramoso. Sauv. monsp. 264. Jacea non spinosa, fol. magis divisis, elatior, capit. minoribus non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 15. Stoebe major, caulic. non splendentibus. Bauh. pin. 273. Centaurii majoris species tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 31. — Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, *Germania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurei, pist. albis. Fol. ramea pinnatifida. Varietatem hujus etiam habemus flor. majoribus, magnitudine C. Jaceae, fol. canescentibus, facieque nonnihil diversam." *Sp. II.*

6594. **C. spinosa** *Sp. I.:* C. cal. subciliato, ramis spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *C. ramis spin.* H. cliff. p. 422. n. 15. Jacea cretica aculeata incana Tournef. inst. 445. Stoebe spinosa cretica Moris. hist. 3. p. 136. Cyanus spinosus Alp. exot. 163. t. 162. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Vaill. act. 1718. p. 233., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Planta tomento obducta est et ramuli spinis rigidis terminantur, calyxque levissime ciliatus conspicitur."

6595. **C. ragusina** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. tomentosis pinnatifidis: foliolis *obtusis* (*ϑ. H. cl.*) ovatis integerrimis: exterioribus majoribus. H. cliff. p. 422. n. 17. Roy. lugdb. 139. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Jacea cretica lutea, foliis cinarae. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 27. f. 22. J. arborea argentea ragusina Zan. hist. 107. t. 43. *Mill. dict. t.* 152. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Stoebe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. Barr. ic. 309. — Habitat in Creta, Epidauro. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alba quasi papposa, pinnata lobis rotundatis. Flos solitarius, pedunculatus, luteus: Radio parvo, stylis longis. Calyx magnus: squamis acutis, ciliatis, flavescentibus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. J. candidissima laciniata, fl. luteo magno. Vaill. act. 1718. p. 233., J. epidaurica candidiss. et tomentosa. Tourn. inst. 445., Moris. Zan. pp. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 142.; — *l. nat. id.*

6596. **C. Cineraria** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis terminali-sessilibus, fol. tomentosis bipinnatifidis: lobis *acutis. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18., ... *linearibus.* H. cliff. p. 422. n. 16. Roy. lugdb. 139. *t. e. Sp. I. n.* 17. — Jacea montana candidissima (stoebes foliis) Bauh. pin. 272. prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 26. f. 20. — *Var. β. Sp. I.:* J. cineraria laciniata, fl. purpureo. Triumf. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. — Habitat in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alba quasi papposa: caulina bipinnata lobis incisis acutis: extimo palmato; ramea pinnatifida. Calycis cilia fusca. Flos purpureus; styli albi; radius corolla vix longior." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. (*ad α.*) cc. *et* Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 233.; *l. nat.* in montibus prope Capuam.

6597. **C. argentea** *Sp. I.:* C. cal. serratis, fol. tomentosis: radicalibus *pinnatis* (*-tifidis S. XIII.*): foliolis *uniauritis. Sp. II. n.* 19., ... *inauritis. S. X. n.* 18., *XII. XIII. n.* 19. C. cal. ciliatis villosis, fol. cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. H. cliff. p. 422. n. 14. *Sp. I. n.* 18. Jacea cretica laciniata argentea, fl. parvo flavescente. Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia radicalia pinnata, dense tomentosa: foliolis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tantum lobulo auctis. Caulina folia simplicia, cuneif., ad basin altero margine instructa denticulo obtuso." *Sp. II.* — „Flores lutei. Folia alba ut C. cinerariae." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1718. p. 233., *l. nat. id.*

6598. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. tomentosis indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. cal. cil. subrotundis, fol. pinnatis et integris: foliolis simplicissimis: extremo maximo. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Folia tomentosa, lanceolata: radical. pleraque pinnatifida: lobis sursum versis, lanceolatis, integerr., decurrentibus, extimo majore. Fol. caulina saepius 6 s. 7, superior. indivisis. Caulis simpliciss., raro unico ramulo, pubescens, subsulcatus. Flos saepius unicus: cal. ventricoso: foliolis auctis squamula ovata, magnit. folioli calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpurea; radio sterili magno. [*Sp. I. II.*]

6599. **C. sempervirens** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. lanceolatis *superne serratis.* H. cliff. p. 422. n. 13. Roy. lugdb. 139. *Sp. I. n.* 20., ... *serratis, infimo dente substipulatis* (*S. XII. sq.*): *inferioribus hastatis. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Jacea lusitanica sempervirens Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 9. *Bocc. sic.* 73. *t.* 39. *f.* 3. *Dodart. mem.* 85. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, pubescens, inferne griseus. Fol. lanc., serr., pubescentia, mollia: infer. hastata. Stipulae lanc., versus caulem saepius falcatae. Pedunc. superne incrassati. Calycis cilia grisea." *Sp. II.* — „Flores flosculosi. Folia basi dente elongato utrinque, unde quasi stipulis instructus caulis." *Mant. II. p.* 478. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. l. c. *et* Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. I. p. 142.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Squamae cal. lanceolatae versus apicem setis 7 parvis, quarum intermedia longior, instructae."

6600. **C. Scabiosa** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis *subrotundis* (*ϑ. Sp. I. sq.*), fol. pinnatifidis, H. cliff. p. 422. n. 11. Fl. suec. I. n. 708. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Gmel. sib. 2. p. 93., ... *pinnis lanceolatis. Sp. I. S. X. n.* 21., *Fl. S. II. n.* 773., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Scabiosa major, squamatis capitulis. Bauh. pin. 269. — *Sc. maj. altera, squ. capit. Bauh. pin.* 269. *ex Hall.* (*Sp. II.*) — Sc. major Dalech. hist. 1066. — Habitat in Europae septentrionalis pratis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Dal. ll. (*in Sp. I.*) cc. *et* Matth. diosc. 969. (*et:* Roy. l. c., Jacea vulgaris major laciniata, fl. purp.

Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 332., Cyanus fol. pinnatis, pinnis obtuse dentatis. Hall. helv. 690., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Jacea major Raj. 198., Centaurium collinum Gesneri etc. Bauh. hist. 3. p. 32. Pont. diss. 216., C. Bauh. Dal. ll. cc.; — *var. α.* S. major altera, squamatis capit. seu Jacea rubra latif. laciniata Bauh. pin. 269.; — *l. nat.* in pratis aridioribus Suec. Angl. Belgii.

6601. **C. Stoebe** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Stoebe incana, cyano similis, tenuif. Bauh. pin. 273. St. austriaca humilis Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

6602. **C. acaulis** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. lyratis, caule subnullo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Jacea acaulos lutea, erucae folio, squamarum ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342. — *Crocodilium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis tomentosis. Vaill. act.* 1718. *p.* 162? (*Sp. I.*) — Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3*. Rhapontica: cal. squamis scariosis, aridis, *integerrimis, muticis* (*Sp. I. II.*).

6603. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. cal. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Sp. I. p.* 923. *S. X. n.* 22. *et Sp. II. p.* 1291-2. *n.* 23. *sub sect.* 2*. (*t. e.*), *S. XII. XIII. n.* 23. C. cal. cil., fol. pinnatis glabris: foliolis lanc. integerrimis. H. ups. p. 271. n. 3. Cyanus fol. radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, fl. sulphureo. Hall. act. angl. 1745. vol. 43. n. 472. p. 94. Habitat in Sibiria. ♃. — Differt a C. Scabiosa, cui simillima, non tantum cor. sulphurea, sed praecipue calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longit. ipsius squamae, pectinatis; cum in C. Scabiosa foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus. [*Sp. I. II.*]

„Similis C. scabiosae, *S. XII.*, ... sed cor. luteae." *S. XIII.*

„Caules bipedales duriusculi ramosi sulcati. Fol. pinnata, non decurrentia, glabra, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis acutis decurrentibus in petiolo: inferioribus minoribus. Calyces squamis ovatis membranaceis concavis ciliatis luteis. Cor. luteae. Habitat in deserto ad Tanaim circa Nova Pauloska." *H. ups.* (*cum syn.* Jacea fl. luteo, fol. laciniato serrato, cal. squ. obtusis. Hall. gott. 79., J. laciniata, fl. luteo magno, squamis cal. ciliaribus splendentib. Gerb. tanais. 172.)

6604. **C. Behen** *Sp. I.:* C. cal. scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 409. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 273. *Serratulae affinis, capit. squamoso luteo ut et flore. Bauh. pin.* 235. (*Sp. II.*) — Rhaponticoides lutea, fol. inferior. dissectis, caeteris carthami. Vaill. act. 1718. p. 229. Behen album Rauw. itin. 288. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. Bauh. pin. 234. — Habitat in Asia minore, Libano. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Act. par. l. c., *l. nat.* Liban. ♃.

6605. **C. repens** *Sp. II.:* C. cal. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Jacea orientalis, cyani folio, fl. parvo, cal. argenteo. Tournef. cor. 92. Habitat in Oriente. ♃. — Caulis angulatus, ramosus, laevis. Fol. lanc., laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pedunc. filiformes, longit. foliorum, nudi. Calycis squamae acutae, integerrimae. [*Sp. II.*]

6606. **C. Jacea** *Sp. I.:* C. cal. squamosis (*scariosis laceris Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis: radical. sinuato-dentatis, ramis angulatis. H. cliff. p. 421. n. 10. Fl. suec. I. n. 709. II. 774. Roy. lugdb. 142. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 519. (*S. XIII.*) — Jacea nigra pratensis latifolia Bauh. pin. 271. J. nigra Paul. dan. t. 256. — *Var. β. Sp. II.: J. nigra angustif., lithospermi arvensis foliis, caule aspero et laevi. Bauh. pin.* 271. *prodr.* 127. — Habitat in Europa septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sem. nuda sunt. Varietatem *β.* autumnalem hujus speciei facit Magn. monsp." *Sp. II.* — „Variat fol. tomentosis albis: It. gotl. 272. — Jacea nigra Anglorum est diversissima a nostrate planta s. Cent. nigra, calyce nec squamis membr. aucto, corolla nec radiis instructa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. nigra (etc.) Bauh. Paull. ll. cc. Raj. syn. 198-9. Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 1. (mala) Tourn. inst. 443. Boerh. lugdb. I. p. 142. Bauh. hist. 3. p. 27., Rhaponticum pratense, jaceae folio et facie etc. Vaill. act. 1718. p. 224., Cyanoides vulgaris latif., fl. purp. Pont. diss. 218.; — *var. α.* fl. albo T.; — *l. nat.* in pratis apricis juxta lapides et agros interque segetem freq. in Suec. Dan. Germ. etc. etc.

Fl. S. syn. Bauh. Paul. ll. (*ad α. Sp.*) cc. (*et* Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

6607. **C. amara** *Sp. II.:* C. cal. scariosis, caul. decumbentibus, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p.* 1292. *S. XII. n.* 27. Cyanus repens Lob. ic. 548. ..... latifolius Bauh. pin. 274. — *Var. β.:* Jacea saxatilis, longo incano angusto helichrysi cretici folio. Bocc. mus. 31. t. 17. — Habitat in Italia, Monspelii. ♃. [*Sp. II.*]

„Varietas C. Jaceae secundum Ger. prov. 188." *S. XII. Mant. II. sq.*

6608. **C. alba** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis integris Sp. II. sq.*) mucronatis, fol. pinnato-dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 27., ... *caulinis linearibus basi dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 30. Jacea calyculis argenteis minor. Tournef. inst. 444. J. alba Tabern. ic. 153. Stoebe calyc. arg. minor Bauh. pin. 273. Habitat in Hispania. — *Affinis nimium C. jaceae* (*Sp. II.*). Caulis paniculatus. Fol. lin., pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simpliciss. Cal. terminales, ovati, parvi: squamis membranaceis, laxis, mucronatis, *niveis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. (*it. p.* 295.)

6609. **C. splendens** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*) obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 289. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 31. Jacea calyculis argenteis, major. Tournef. inst. 444. Stoebe calic. argenteis. Bauh. pin. 273. St. salmantica 3tia Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

6610. **C. Rhapontica** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. H. cliff. p. 421. n. 9. Roy. lugdb. 142. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 32. Rhaponticum folio helenii incano. Bauh. pin. 117. — *Rh. angustif. incanum Bauh. pin.* 117. *Hall.* (*Sp. II.*) — Rha s. Rhei ut existimatur Dod. pempt. 389. — Habitat in Alpibus Helveticis, Veronae. [*Sp. I. II.*]

„Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa: Caulina pauca; aliquando pinnatifida. Flos solitarius, magnus. Flosculi neutri nulli. Hall." *Mant. II. p.* 478.

H. cliff. syn. Centaurium majus, folio hel. inc. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., C. majus s. Rha capitatum etc. Bauh. hist. 3. p. 4. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 7. mala, Jacea alpina, cap. maximo, enulae fol. Pont. diss. 137., C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat. ignot.*

6611. **C. babylonica** *Mant. II.:* C. cal. scariosis, fol. subtomentosis decurrentibus indivisis, radical. lyratis. *M. II. p.* 460. *S. XIII. p.* 654. *n.* 0. — Serratula babylonica *S. X.:* S. foliis *sub*- (*S. XII.*) toment. decurr. *sub*- (*Sp. II.*) integerrimis concavis canaliculatis: radical. lyratis, flor. thyrsoideo-spicatis. *Sp. II. p.* 1148. *S. XII. p.* 529. *n.* 15. — *S. foliis sub*- (*S. XII.*) *toment., radical. lyratis, caulinis decurr., fl. thyrsoid. Gerard. S. X. p.* 1199. *n.* 12. A. *et* (*bis*) *S. XII. p.* 528. *n.* 15. — Gouan. monsp. 421. descr. Rhaponticoides lutea altissima, helenii folio, alato caule. Vaill. act. 182. n. 27. Jacea latissima, laciniato folio. Bauh. pin. 235. J. maxima Alp. exot. t. 282. J. babylonica Bauh. prodr. 235. Habitat in Oriente. ♃. — Folia radicalia amplissima, nervosa, apice rotundata. Caulis 6pedalis, tomentosus, a medio ad apicem floridus. Flor. sessiles. Calycis squamae membranaceae, inermes, squamula reflexa interdum terminatae. Calyx ceterum ventricosus. Fl. lutei. D. Gerard. [*Sp. II. p.* 1149.]

„Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus ramis angulatis. Fol. radic. lanceolato-ovata subdenticulata, basi

saepe 2dentata, scabriuscula, petiolata, magnit. Belladonnae. Caulina lanc., decurr. (ut in C. glastif.). Cal. leviter scariosus. Cor. luteae." *Mant. II. p.* 460-1. — „Flores in thyrsum digesti, subsessiles, pedic. sub-4floris, *Mant. II. p.* 461., ... brevissimis." *S. XII. p.* 529.

6612. C. glastifolia *Sp. I.*: C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus indivisis integerrimis. H. cliff. p. 421. n. 8. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 83. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, fl. luteo. Comm. rar. 39. t. 39. Habitat in Oriente, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos luteus: Radio disco minore." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143., Rhapont. luteum isatidis folio, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat.* Or. — *Obs.*: „Squama singula calycina terminatur squamula ovata fusca quae undique cingitur membrana magna alba. Stigma simplex est; corollulae neutrae 4partito saepe et 3partito limbo gaudent."

6613. C. conifera *Sp. I.*: C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. tomentosis: radical. lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. Roy. lugdb. 142. H. ups. p. 271. n. 6. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Gouan. monsp.* 459. *descr.* (*Sp. II.*) — Jacea montana incana, capite pini. Bauh. pin. 272. *Mill. dict. t.* 153. (*S. X. Sp. II.*) — Chamaeleon non aculeatus. Lob. ic. 7. — Habitat Monspelii in saxosis glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus seminum plumosus. Dill." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Roy. Bauh. Lob. ll. cc., J. montana, capite magno strobili. Bauh. hist. 3. p. 30., *l. nat. id.*

4*. STOEBAE: cal. spinis palmatis.

6614. C. sonchifolia *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, foliis *sub-* (*S. XIII.*) decurrentibus spinulosis *repando-dentatis*. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 35., ... *emarginato-crenatis*. H. cliff. p. 423. n. 22. Roy. lugdb. 140. Jacea laciniata, sonchi folio, s. Jacea latif. purpurea, cap. spinoso. Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. — *Pluk. phyt.* 39. *f.* 1. (*Sp. II.*). — Habitat in maritimis maris Mediterranei. ⊙. (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia incana: Radicalia sublyrata, margine denticulata; Caulina lanceolata, dentata: dentibus omnibus mucronatis non pungentibus. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus repando-spinulosis. Ramus caule longior. Fl. terminales, solitarii. Cal. ovatus, viridis, spinis flavescentibus: media longiore, fere recurva. Floris Radius 5fidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens." *Sp. II.*

„Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Flos terminalis, magnus, saepe deprimit caulem ad terram." *Mant. II. p.* 478.

Sp. I. add. syn. *Pluk. t.* 38. *f.* 1. [*v. sp. sq.*] — *H. cliff. syn. ead. et* Boerh. lugdb. 1. p. 141., Calcitrapoides maritima canescens, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus marit. canescens, al. c. Tourn. inst. 441.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Spina calycina singula palmata, spinis 5-11 coalitis, quarum quae intermedia est, laterales vix superat."

6615. C. seridis *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. Sauv. meth. 288. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Jacea foliis seridis candicantibus, purpurea. Bauh. pin. 272. J. purpurea hispanica muricata Bauh. hist. 3. p. 33. descr. — *J. latifolia, caule alato, cap. magno turbinato* (*etc.*) *Pluk. alm.* 191. *phyt.* 38. *f.* 1. (*Sp. II.*) — J. latif., spinosis capit. pulchris, fl. purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa, vix pedalis: caul. subramosis. Folia lato-lanc., serrata, decurrentia, serraturis subspinosis. Cal. terminales, ovati: squamis apice palmatis spinis setaceis 9 pluribusque. Cor. purpureo radio; disco albido paucifloro." *Sp. II.*

6616. C. romana *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus inermibus: radical. pinnatifidis: impari maximo. H. cliff. p. 423. n. 23. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Jacea spinosa cretica etc. Zan. hist. 141. t. 42. Cyanus erucae folio, fl. rubro. Barr. rar. 87. t. 504. Habitat in Campania Romana. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Zan. p. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 141., Juss. apud Barr. l. c., Calcitrapoides rapi folio, alato caule etc. Vaill. act. 1718. p. 213., Carduus creticus rapi fol. Tourn. inst. 442.; — *l. nat. id.*, praes. in via quae ab aede Divi Pancratii ad vineas et agros superioresque segetes ducit. — *Obs.*: „Radius in hac magnus est."

6617. C. sphaerocephala *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. H. cliff. p. 423. n. 24. Roy lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 38. Jacea sphaerocephala spinosa tingitana Herm. lugdb. 332. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. s. 7. t. 27. f. 9. Habitat in Mauritania, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Calcitrapoides sphaeroc. tingit. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus sphaer. ting. Tourn. inst. 440.; *l. nat.* in agro Tingitano.

6618. C. Isnardi *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, flor. sessilibus terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 38. Calcitrapoides procumbens, cichorii folio, fl. purpurascente. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9. Habitat in Europa australi? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte sola C. pullatae [*n.* 6590.] vel ejus hybrida proles?" *Sp. II.*

6619. C. napifolia *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, *setis aequalibus* (& *S. X. sq.*), fol. decurrentibus sinuatis spinulosis. Roy. lugdb. 141. H. ups. p. 272. n. 7. *Sp. I. n.* 37., ... *radical. lyratis. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 40. Jacea cyanoides altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bona. J. peregrina napifolia, echinatis capit., caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 26. f. 20. Habitat in Creta. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Sinuatis lege lyratis." *Sp. I. add. fin.* — „Fol. radicalia lyrata. Cal. spinae palmatae, flavae. Cor. radiata purpurea: Neutrae 5fidae: laciniis duabus interioribus minoribus." *Sp. II.*

„Fol. radic. lyrata ovata dentata rugosa: caulina lanc. integerrima decurr., margine per caulem hinc inde aculeato. Cor. rubrae. Cal. nudi pectinati aculeis palmatis ex 7 dentibus subaequalibus. Capit. parva ovata." *H. ups.* (*cum syn. iisd. et* Carduus creticus rapi folio. Tourn. inst. 442.; *l. nat. eod.* ⊙.)

6620. C. aspera *Sp. I.*: C. cal. squamis palmato-*quinque*-(*tri-S. XII. sq.*) spinosis, fol. lanceolatis dentatis. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — C. cal. spinosis, fol. lanc. dent. Roy. lugdb. 142. Stoebe squamis asperis. Bauh. pin. 273. Raj. hist. 319. Jacea cum spinosis capitulis, purpurea tenuif. Bauh. hist. 3. p. 33. — *J. supina maritima laciniata, capite spinoso, fl. rubello. Bocc. mus.* 2. *p.* 35. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, inque Hetruria, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Carduus pumilus supinus, jaceae folio incano et tenui. Barr. rar. 919." *Mant. II. sq.* — „Calycis spinae triplices s. quintuplices." *S. XII. M. II. sq.*

5*. CALCITRAPAE: cal. spinis compositis.

6621. C. benedicta *Sp. II.*: C. cal. duplicato-spinosis lanatis involucratis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 42. — Cnicus (*benedictus Sp. I.*:) caule diffuso, fol. dentato-sinuatis. H. cliff. p. 394 n. 1. H. ups. p. 250. n. 1. Mat. med. n. 379. Sp. pl. I. p. 826. *S. X. p.* 1201. *n.* 1. Cn. sylv. hirsutior s. Card. bened. Bauh. pin. 378. Card. benedictus Cam. epit. 562. Hab. in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radii flosculi parvi, trifidi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1718. p. 208. Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 139., Card. luteus procumbens sudoriferus et amarus Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 1., Card. benedictus Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737. Matth. diosc. 541. Tilland. ic. 28. ... s. Card. sanctus Caesalp. syst. 534.; — *var.* α. Cn. s. Card. bened. e chio Volk. norib. 86.; — *l. nat.* in Lemno et Chio in agris.

H. ups. syn. ut Sp. I., *l. nat. ut H. cliff.* — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat. ut H. cl.*

6622. C. eriophora *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque, H. ups. p. 272. n. 8. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. n.* 39., ... *cau-*

le prolifero. S. X. n. 39., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — C. cal. duplicato-spin., fol. decurr. integris. H. cliff. p. 423. n. 27. Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. Vaill. act. 1718. p. 212. Carduus lusitanicus canescens, alato caule, cap. lanuginoso. Tourn. inst. 441. Habitat in Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis prolifer. Flosculi neutri 4fidi hermaphroditis breviores." *Sp. II.* — „Fol. inermia: Radicalia lanc.; Caulina laciniata, ramea linearia. Cal. magnus, valde intertextus lana. Cor. parva, lutea." *Mant. II. p.* 478. — „Fol. radicalia alternatim et extrorsum sinuata; caulina decurrentia, sed non totaliter ad proximum folium in caule; saepe vero totaliter in ramis et altero margine longius decurrit folium, altero brevius; superiora fol. integra. Calycis spinae longit. calycis, fuscae, apice flavae, basi utrinque spinulosae ad latera et tela araneacea tectae. Pedunc. foliosi, hinc flores quasi sessiles. Flores lutei." *H. ups.*

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *H. cliff. syn. ead. et* Jacea spinosa, alato c., cap. lanug. Boerh. lugdb. 1. p. 141., *l. nat. id.*

6623. **C. aegyptiaca** *Mant. I.*: C. cal. duplicato-spinosis sublanatis, fol. lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule prolifero. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 64. Habitat in Aegypto. Turra. ☉. — Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subscabra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Cal. ovatus, villis raris sublanatus: squamis spina purpurascente, tenui, basi utrinque spinulis 2 setaceis instructa. Cor. alba. Corollulae radii minores, 4fidae. Anth. flavae, apice rubescentes. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6624. **C. Calcitrapa** *Sp. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis *sessilibus* (*Sp. II. sq.*), foliis *sessilibus lateralibus* (*Sp. I. S. X.*) linearibus pinnatifidis, *lateribus* (*Sp. II.*) dentatis, *Sp. I. n.* 40., ... *caule piloso. S. X. n.* 40., *Sp. II. S. XII. n.* 44. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — H. ups. p. 273. n. 10. [*vix? R.*] — C. cal. subulato-spin. sessilibus, fol. lin. pinnatif. H. cliff. p. 423. n. 25. Roy. lugdb. 140. Gort. gelr. 496. Dalib. paris. 266. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient.* 275. (*Sp. II.*). — Carduus stellatus s. Calcitrapa. Bauh. hist. 3. p. 89. Card. stell. foliis papaveris erratici. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. muricatus vulgo Calcitrapa dictus. Clus. hist. 2. p. 7. Hippophaestum Col. phytob. 85. t. 24. — Habitat in Helvetia, Anglia et Europa australiori secus vias. ☉. — Flos huic purpureus, nec ut in C. *solstitiali*, *melitensi* aut *sicula* luteus. *Caulis prolifer* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Spinae calycis albae." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Jacea ramosissima, capite longis aculeis stellatim nasc. etc. Moris. hist. 3. p. 144., J. stellata, folio papaveris errat. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugd. 140., Calcitr. officinarum Vaill. act. 1718. p. 209., Jo. Bauh. Clus. Col. ll. cc. *et* Tourn. inst. 440., Dod. pempt. 733.; — *varr.* α. fl. intense purpureo, β. suaverubente, γ. albo Tourn.; — *l. nat.* in incultis gramineis sterilibus secus vias publicas in Anglia copiosiss., praes. juxta Londinum urbem et in ipsa urbe, ut et in prox. adjac. — *Obs.*: „Spinae cal. ad basin spinulis ciliatae sunt."

„Cent. cal. duplicato-spinosis, fol. lanceolatis subdentatis, capit. subsessilibus lateralibus. Habit. in Europa freq. ☉. — Radix fibrosa. Caulis bipedalis, debilis, saepe decumbens. Folia omnia lanc., inferiora obtusiora, pilis scabra, non tamen tomentosa, decurrentia; ala superne latiore undulata. Capitula subsessilia ad latera, ovata, parva. Flores *minimi*, *lutei* [*Sic. R.*]. Spinae reflexae, albidae, basi lateribus spinosae. Corollae radii non sunt disci flosculis longiores, hinc corolla composita brevissima." *H. ups. l. c.* (*absq. syn.*) — *Vix huc. R.*

6625. **C. calcitrapoides** *Cent. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis. *Cent. I. n.* 84. *in* Am. ac. 4. p. 291., *S. X. n.* 40. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Carduus stellatus, fol. integris serratis. Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii et in Palaestina. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Filia C. *Calcitrapae*, sed fol. indivisis." *Sp. II.*

„Tota planta C. *calcitrapae*, sed caulis et fol. minus hirsuta, et fol. minime divisa, tenuissime serrata, acuminata, lanceolata, amplexicaulia. Calyces axillares, sessiles, omnino Calcitrapae; sed ad basin lanuginosi. An planta hybrida?" *Am. ac.* — [*Obs. Cf. uberius diss. pl. hybr. in Am. ac.* 3. *et diss. de metam. pl. in Am. ac.* 4. *p.* 381.]

6626. **C. solstitialis** *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis *solitariis* (*S. X. sq.*), fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, *caulinis* (*radical. Sp. II. sq. et H. ups.*) lyrato-pinnatifidis. H. ups. p. 272. *n.* 9. *Sp. I. S. X. n.* 41., *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *C. cal. subulato-spin., fol. dec. inerm. lanc., inferioribus dentatis.* H. cliff. p. 423. n. 21. Roy. lugdb. 140. Dalib. paris. 267. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient.* 276. *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Carduus stellatus luteus, foliis cyani. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. stell. mitior apulus Col. ecphr. 1. p. 30. t. 31. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia radical. lyrata, acuminata. Fl. terminales, solitarii. Pedunc. longissimi, foliosi; ad calycem nullum foliolum. Spinae calycis longiores sub calyce, basi tantum dentatae." *Sp. II.* — „Fl. term., saepius conferti, foliis lanceolato-lin. obvallati." *Sp. I.* — „Cal. spinae albae." *S. XIII.* — „Rad. fibrosa. Caul. bipedalis ramosus patulus. Folia in ramis et caule lanc. integerr. brevia decurrentia undulata, villo albo araneaceo adspersa. Fol. radicalia hastato-pinnata seu pinnata pinnis lateralibus lanceolatis dentatis, terminali vero pinna 3angulari-hastata. Extimis ramis flores flavi insident, capitulis ovatis solitariis, quorum squamae basin capituli cingentes armantur spinis palmatis brevissimis subaequalibus, reliquae vero squamae gerunt spinas subulatas flavas, longit. capituli, basi utrinque spinulis parvis armatas." *H. ups.*

H. cliff. syn. Jacea lutea annua stellata et alata etc. Moris. hist. 3. p. 141., J. stellata, spina solst. dicta, foliis cyani. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugdb. 1. p. 141., Cacatreppola altera Caesalp. syst. 535., Leucacantha qnd. Dalech. hist. 1464., Spina solstitialis Dod. pempt. 734. Bauh. hist. 3. p. 90., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Pont. diss. 122.; — *l. nat.* in satis circa Monsp. — *Obs.*: „Spinae calycis subulatae ad basin spinulis quasi ciliatae."

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. Dod. ll. cc.; *l. nat.* Monspelii, Florentiae. ☉.

6627. **C. melitensis** *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis *terminalibus confertis* (*subrotundis lateralibus Sp. I.*), fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugdb. 140. Sauv. monsp. 288. *Sp. I. S. X. n.* 42., *Sp. II. S. XII. n.* 47. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Jacea melitensis, capit. conglobatis. Bocc. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 145. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, *Monspelii* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminales, conferti, 2 s. 3. Pedunc. brevissimi. Spinae suo calyce non longiores, supra basin etiam dentatae; ad calycem foliolum unum alterumve, calycis ipsius longitudine." *Sp. II.* — „Fol. viscida mollia: ima sinuata, spatulata. Sauv." *Sp. I.*

6628. **C. sicula** *Sp. I.*: C. cal. ciliato-spinosis, fol. *decurrentibus* (*Sp. II. sq.*) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 290. *Sp. I. S. X. n.* 43., *Sp. II. S. XII. n.* 48., *t. e.* Jacea sicula, cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 28. f. 26. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, obtusa, denticulata, scabra; Caulina lanceolata, decurrentia. Cal. magni, ovati, squamis spina majore fusca." *Sp. II.*

6629. **C. Centauroides** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis spinosis, fol. *pinnatifidis* (*lyrato-pinnatis integerrimis Sp. II. sq.*), lacinia impari majore. Roy. lugdb. 141. n. 27. *Sp. I. S. X. n.* 44. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ecphr. 1. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, *Hispania*, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae ciliatae spina terminali, sed interiores squamae scariosae, muticae, ciliatae." *S. XIII.*

Obs. Misit Loefl. (*it. p.* 295.)

6630. **C. rupestris** *Sp. II.*: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 50. Jacea laciniata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ecphr. 1. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. ♃. — Affinis C. *collinae*, calycinis squamis fusco-ciliatis terminatis spina debili, simplici, squama ipsa breviore; Squamis vero in-

timis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine laevia; minime vero lanceolata, pinnis cornu cervi modo ramosis. [*Sp. II.*]

6631. **C. collina** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis *inermi-* (*Sp. II. sq.*) spinosis, foliis *radicalibus* (*S. XII. sq.*) bipinnatifidis, *Sp. I. S. X. n.* 45., ... *caule angulato. Sp. II. n.* 51., ... *acutangulo. S. XII. XIII. n.* 51. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea lutea, capite spinoso. Bauh. pin. 272. — *J. luteo flore Clus. hist.* 2. *p.* 8. (*Sp. II.*) — *J. lutea sexta Tab. hist.* 436. (*Sp. I.*) — Habitat in Italia, Hispania, *Monspelii* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6*. Crocodiloidea: spinis simplicibus.

6632. **C. Verutum** *Cent. I.*: C. cal. simplicissime spinosis, dent. duobus oppositis, fol. decurrentibus lanceolatis integris. *Cent. I. n.* 85. *in* Am. ac. 4. p. 292., *S. X. n.* 45. C., *Sp. II. S. XII. n.* 52. Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina. ⊙. D. Hasselquist. Radix fibrosa. Caulis pedalis, simplex, angulatus, erectus. Rami breviores, simplices, ex alis superioribus. Folia lanc., integerr., scabra, decurr. Fl. terminales, solitarii. Cal. subtomentosi: spinis simpl. flavis, striatis, calyce duplo longioribus; in eo singulares, quod quaevis spina gerat in medio duas oppositiones ex spinis minimis, erectis nec patulis: ad basin vero spinae flavescentes absque serraturis aut aculeis. Cor. flavae." *Am. ac.*

„Folia caulis inferiora lyrata. Corolla magnitudine calycis, radio aequali." *Mant. II. p.* 478.

6633. **C. salmantica** *Sp. I.*: C. cal. setula *reflexa spinosis* (*subspinosa extante S. XII. sq.*) glabris, foliis *dentato-pinnatif.* (*lyrato-runcinatis Sp. II. sq.*) serratis. H. cliff. p. 421. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sauv. monsp. 287. *Sp. I. S. X. n.* 46., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — *Jacq. hort. t.* 64. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea major, fol. cichoraceis mollibus etc. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 26. f. 14. Stoebe etc. (diagn. ead.) Bauh. pin. 273. St. salmantica prima Clus. hist. 2. p. 9. Raj. hist. 324. Habitat in Europa australi. ♃. — Spinae calycinae parvae sunt, ut vix manifestae. *Radii flosculi 4fidi.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis paniculatus, ramis simpliciusculis, flor. terminalibus. Fol. Radicalia lanc., serrata, hirta, serraturis mucronatis. Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis. Cal. glaberrimi, ovati. Cor. albae aut purpureae: masculis 4partitis, non majoribus." *Mant. II. p.* 478.

„Haec in radio saepe etiam hermaphroditos fert, vel loco genitalium aliquot filam. longa, vel stylos simplices, omnes flosculos aequalis magnitudinis, et stigmata florum duplicia reflexa, at in radio, si quae, simplicia." *H. cliff.*, *cum syn.* Rhaponticoides annua, fol. cichoraceis villosis etc. Vaill. act. 1718. p. 228., Jacea fol. cich. villosis, altissima, fl. purp. Tourn. inst. 444. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Pont. diss. 137., Moris. Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 36., Aphyllanthes primum Dod. pempt. 125.; — *var.* α. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Ital. Sicil. et circa Monspel.

Obs. Misit etiam Loefl. (*it. p.* 215.)

6634. **C. cichoracea** *S. X.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivisis serrato-spinosis. *S. X. n.* 46. D., *Sp. II. S. XII. n.* 53. Jacea fol. cichoreis, caule alato, fl. purpureo. Raj. suppl. 203. Till. pis. 84. t. 27. Habitat in monte argentario Italiae. [†. *Sp. II.*]

6635. **C. muricata** *Sp. I.*: C. cal. simplicissime spinosis, fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis, pedunc. longissimis. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n.* 47., *Sp. II. S. XII. n.* 55. Jacea cyanoides, echinato capite. Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 145. Cyanoides flos. Dod. pempt. 251. Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

6636. **C. peregrina** *Sp. I.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. H. cliff. p. 423. n. 26. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 56. Centaureum majus, fol. molli acuto laciniato, fl. aureo magno, cal. spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Habitat in Europa australi. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. l. c.; Jacea laevis maxima centauroides apula Col. ecphr. 1. p. 33.; — *l. nat.* Italia.

6637. **C. radiata** *S. XII.*: *C. calyc. subinermibus subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 65. — Xeranthemum (erucifolium *Sp. I.*:) fol. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. *Sp. I. p.* 858. *II.* 1201. *S. X. p.* 1211. *n.* 2. — Habitat ad Tanain prope oppidum Cavilnense. [†. *Sp. I. II.*]

„An Zoegeae species?" *S. XII.* — „Calyx angustus squamis interioribus longioribus. Flosculos distincte non observavi." *S. XIII.* — [*Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p.* 562.]

6638. **C. nudicaulis** *S. X.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. indivisis: superior. subdentatis, caule simplici nudiusculo unifloro. *S. X. n.* 48. E., *Sp. II. S. XII. n.* 58. — *Ger. prov.* 187. *t.* 5. (*S. XII. XIII.*) — Jacea folio cerinthes, purpurasc. flore, e rupe victoriae. Herm. parad. 190. t. 190. J. intybacea, cap. rubro spinoso. Barr. ic. 1218. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 48. Habitat in Italia, rupe victoriae Galloprovinciae. ♃. — Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus. [†. *Sp. II.*]

6639. **C. Crocodylium** *Sp. I.*: C. cal. *scariosis* (*Sp. II. sq.*, *squamosis S. X.*), simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integerrimis: lacinia extima majore dentata. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — *Crocodilium vulnerariae foliis Vaill. act.* 183. (*Sp. II.*) — Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. Barr. rar. 927. t. 503. bona. — Habitat in Syria. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramis striatis, scabris. Fol. lyrato-pinnata, aut indivisa. Pedunc. longi, 1flori. Calycis squamae ovatae, gibbae, margin. membranaceis albis, apice spina simplici terminatis. Flores neutri maximi, 5fidi, subaequales, purpurascentes; hermaphroditi albidi apicibus purpurascentibus, longit. radii." *Sp. II.*

6640. **C. Pumilio** *Cent. I.*: C. cal. simplicissime spinosis, fol. dentato-pinnatis villosis, caule nullo. *Cent. I. n.* 86. *in* Am. ac. 4. p. 292. *S. X. n.* 49. F. — *C. pumila* (*diagn. ead.*) *Sp. II. S. XII. n.* 59. — Crocodilium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis. Vaill. act. 163. Habitat in Aegypto. — Similis C. acauli. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aegypto. D. Hasselquist. Simillima C. acauli, sed calycis squamae non ciliatae. Rad. dura. Cal. saepius tres, radici arcte adnati, ovato-oblongi, glabri: squamis margine membranaceis, integris, apice ovatis, et in spinam subulatam, brevem, flavescentem, terminatis. Corollula oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores. Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, latioribus suo folio, alternis saepe parvis; omnia cinerea subvillosa, radici incumbentia." *Am. ac.*, *cum syn.* Carduus orientalis acaulos incanus et tomentosus, dentis leonis folio. Tournef. cor. 31.

6641. **C. tingitana** *Sp. II.*: C. cal. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, †. *S. XII. XIII. n.* 60., ... *caul. unifloris.* †. *Sp. II. n.* 60. — Cyanus fol. ellipticis dentatis rigidis, flor. caeruleis oblongis. Hall. goett. 370. descr. Zinn. goett. 393. Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugd. 162. t. 163. Habitat in Agro Tingitano. ♃. — Planta radio sterili distincta erit a Carthamo tingitano et caeruleo. H. Z. [*Cf. n.* 6005-6. *R.*] [*Sp. II.*]

6642. **C. galactites** *Sp. I.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus sinuatis spinosis, H. cliff. p. 424. n. 28. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. n.* 61., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 61. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Carduus tomentosus, capit. minore. Bauh. pin. 382. Card. galactites Bauh. hist. 3. p. 54. — *Var.* β. *Sp. I.*: Card. creticus non maculatus, caule alato. Tournef. cor. 31. — Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. tres: α. Eriocephalus alato caule, fl. purp. coronato. Vaill. act. 1718. p. 205., Tourn. l. c. (β. *Sp.*), Card. humilis alatus s. Card. mariae annuus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 136 ?, — β. Erioc. leucographis, flore purp. coron. Vaill. p. 205., Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. 1. p. 134., — γ. Card. galact. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genuensem, circa Monspel. in ruderatis et incultis. — *Obs.*: „Cal. parum villosus. Recept. pilosum; pappus plumosus; sem. glabra; radius paulo superans discum; corollulis neutris fere aequalibus, limbo 5partito lineari. Facies plantae Cardui sed Centaureae tamen species tamdiu nulli dati sint limites, quibus

Cardui a Centaureis certo distingui queant, praeterquam per corollulas neutras."

ORD. IV. POLYG. NECESSARIA.

MLXXII. **MILLERIA** *Houst. apud Mrt.*, *S. I.*: Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3-valvis. Radius corollae dimidiatus. *S. VI. n.* 814., *X. n.* 881., *XII.* 985.

Milleria Mart. cent. 41. — Cal. Communis 1phyllus, 3partitus; maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens; foliolis 2 interioribus aequalibus, subovatis, acutis, planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso. — Cor. Composita semi-(*G. VI.*) radiata: corollulae hermaphroditae 2, intra foliola calycina minora. Feminina unica, intra foliolum calycinum majus. — Propria Hermaphroditis 1petala, tubulosa, erecta, 5dentata. Feminae 1petala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria. Anth. totidem, erectae, lineares, lateribus mediis connexae, longit. corollae, acutae. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum, tenuissimum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, linearia, debilia, obtusa, patentia. — Feminae Germen magnum, trigonum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, setacea, reflexa, longa. — Per. nullum. Calyx connivens in trigonam figuram. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. Feminae solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. Pappus 0. (*G. VI.*) — Rec. Commune vix ullum. — Obs. Species datur (*M. 5-flora G. V. VI.*) cujus corollula feminina trifida est, et hermaphroditicae tubulosae 4, ut et calyx minus manifeste trivalvis. [✻ *G. I. n.* 676., *II.* 814., *V.* 881., *VI.* 985.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 426. — *De char. gen. cf. Gis. p.* 574.

6643. **M. quinqueflora** *Sp. I.*: M. fol. cordatis, pedunc. dichotomis. H. cliff. p. 425. n. 1. Roy. lugdb. 182. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. annua erecta, fl. spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41. — *Var. β. Sp. I.* (*α. H. cl.*): M. annua ramosior, fol. maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Habitat in Panama, Vera cruce. (♃. *Sp. II.*) [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Stipulae solitariae, obtusae, reflexae." *Sp. II.*

„Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus. Radix annua. Folia opposita, triplinervia, subreticulata. Petioli margine connexi, interjecta stipula reflexa. Panic. 3fidae, dichotomae, pedicellis 1floris. Cal. 2valvis, coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollulae masculae flavae; feminea 1, 3partita. Stylus masculis simplex; femineis 2fidus." *Mant. II. p.* 478-9.

„Radix ⊙. Caulis simplex, humanae saepe altitudinis, simpliciss., erectus, 4gonus, laevis. Fol. oppos. cordata acuminata, in petiolos desinentia, serrata, scabra, petiolis hispidis purpurascentibus, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulae instar producunt. Pedunculi ex alis superioribus et adhuc major terminalis, dichotomi, intermedio proprio brevissimo 1floro. Calycis squama superior tandem concava evadit, margineque contrahitur, et inferiores 2 lacinias calycis involvit cum semine capsulae instar. Corollula feminina radii unica semitrifida flava est et flosc. hermaphroditi disci flavi saepius 4. Hermaphroditi abortiunt, hinc unicus fructus subrotundus." *H. cliff.*

Obs. Somnus describ. Am. ac. 4. *p.* 344.

6644. **M. biflora** *Sp. I.*: M. fol. ovatis, pedunc. simplicissimis, H. cliff. p. 425. n. 2. tab. 25. Roy. lugdb. 182. *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *confertis*. H. ups. p. 275. n. 1. — *Loefl. it. p.* 239. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — M. annua erecta minor, fol. parietariae, fl. ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1. — Habitat in Campechia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, ⊙. Caulis rectus, 1-vel 2pedalis, in 5 circiter internodia divisus, levissime pilosus. Rami oppos., quorum inferiores longiores. Folia seminalia subrotunda glabra petiolata; caulina primo ovato-obtusa, dein ovata, tum ovato-acuta, tandem lanceolato-ovata: omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appressa, horizontali-pendula, 3nervia, venosa, viridia; petioli coeunt ad latus caulis laevissimo margine. Umbella simplicissima caulem et ramos terminat, constans singula floribus 20 pluribus, propriis pedunculis insidentibus, qui pedunc. simplices inseruntur petiolo cilii instar. Flos singulus constat flosculis 2 hermaphr. in disco abortientibus et unica in radio feminina fertili. Cal. communis connivens fit fructus orbiculatus erectus ex 3 foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est et majus, at a ventris parte tegunt 2 foliola et angulum constituunt, includentia semen 1 trifidum, quod a flosculo femineo productum fuit." *H. cliff. (cum icone.)*

H. cliff. et ups. syn. Mart. l. c. — *Loefl. it. p.* 239-240. *descr.*, *an eiusd.?*

[*Obs. Havanella H. cliff. app. p.* 488. *an M. angustif.? R.*]

MLXXIII. **BALTIMORA** *Mant. II.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyllus. Radius corollae 5florus. S. XIII. p.* 657. *n.* 1323.

Baltimora. — Cal. Communis cylindricus: foliolis 7, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus. — Cor. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae disci plures (XI). Femineae radii 5. Propria Hermaphroditis infundibuliformis: Limbo 5fido, tomentoso. Femineis ligulata, ovata, 3fida: media minore. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus brevis. Stigma nullum. Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato deciduo. Stylus filif., brevissimus. Stigm. 2, filif., corollula longiora. Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis nulla. Femineis 3quetra, nuda, apice gibba. — Rec. paleaceum. [✻ *Mant. II. p.* 158. *n.* 1323.]

6645. **B. recta** *Mant. II. p.* 288. *S. XIII. p.* 657. (*c. eod. syn.*) — Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus fol. binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3. — Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. ⊙. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, 4gonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, 3nervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra. Paniculae terminales, parvae. Fl. lutei. Corollulae disci tomentosae, antheris nigris. — Obs. Syn. Pluk. excludatur in Sigesbeckia occidentali [*n.* 6517.]. Genus a Milleria distinctum est, planta licet similis. [*Mant. II.*]

MLXXIV. **SILPHIUM** *Cor. gen.*: Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. squarrosus. *S. VI. n.* 812. *t. e.*, *X.* 882., *XII.* 986.

Silphium (*L.*, *S. II.*). Asteriscus Dill. elth. 39. 42. — Cal. Communis ovatus, imbricatus, squarrosus (*G. VI.*): squamis ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus. — Cor. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco plures; femininae in radio pauciores. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, tubo vix limbo angustiore. Feminae lanceolata, longissima, saepe tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen teres, tenuissimum. Stylus filif., longissimus, villosus. Stigma simplex. Feminis Germen obcordatum. Stylus simplex, brevis. Stigm. 2, setacea, longit. styli. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato. — Rec. paleaceum: paleis linearibus.

[✻ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 981., *G. II. n.* 812., *V.* 882., *VI.* 986.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 574.

6646. **S. laciniatum** *Sp. I.*: S. fol. alternis pinnato-sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Linn. fasc.* 1. *t.* 1. (*S. XII. XIII.*) — *Bidens americana frutescens, sphondylii folio et facie. Plum. spec.* 10. (*Sp. I.*) — Habitat in America septentrionali, Mississippi. Collinson. ♃. — Radix perennis. Caulis bis humanae altitudinis, crassitie pollicis, simpliciss., inferne laevis, superne tuberculis fuscis pilisque patulis albis scaber, teres. Fol. alterna, petiolata, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, basi amplexic., pinnatifida: laciniis utrinque 4 s. 5, distantibus, angustis, dentato-sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum superiorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas exeuntibus. Petala radii 30, longit. calycis; stylo bifido, tenui. Flosculi disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati; stylo simplici. Sem. in radio membranacea, ovalia, emarginata, aristis 2, parvis. Sem. disci columnaria, 4gona, abortientia. [*Sp. I. II.*]

6647. **S. perfoliatum** *S. X.*: S. fol. oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule tetragono laevi. S. XIII. n.* 2. — *S. fol. opp. cordatis connato-perfol. Z. Hallmann, Gabriel. Capucinus. S. X. n.* 1. A. — S. fol. radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulinis subintegerrimis. Gouan. monsp. 462. — Habitat in Misisippi. ♃. — Caulis homine altior, 4gonus, laevis. Folia oppos., ovata s. deltoidea, serrata, per petiolos decurrentia et opposito-perfoliata. Fol. summa sessilia, latissima, perfoliata. Pedunc. terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Cal. squarrosus, obtusus. Cor. lutea, radiis 24, stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus, sterilis. [*Sp. II.*]

6648. **S. connatum** *Mant. II. app.*: S. fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. — Habitat in America. ♃. — Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete 4gonus); scaber pilis deflexis. Fol. opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut Dipsaci laciniati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in S. perfoliato), scabra, spithamea, acutiuscula, serrata. Panicula terminalis, dichotoma: Pedunc. dichotomiae solitariis, 1floris, longit. internodiorum. Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, laevibus, apice plano reflexis, ut in S. Asterisco. Corolla radiata, flava: Flosculis Disci pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto: Fl. Radii 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido corollulis breviore. [*Mant. II. app. p.* 574.]

6649. **S. Asteriscus** *Sp. I.*: S. fol. indivisis sessilibus oppositis; infer. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fol. oppositis. Roy. lugdb. 181. — *Gron. virg. II.* 133. (*Sp. II.*) — Silphium H. cliff. app. p. 494. — *Gron. virg. I.* 106. (*Sp. I.*) — Asteriscus coronae solis folio et facie. Dill. elth. 42. t. 37. f. 42. — Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (app.) syn. Dill. l. c., *l. nat.* Carol. — *Obs.*: „Recedit facie a Buphthalmis et Helianthis, nec convenit in alia quam seminis figura et receptaculi paleis cum iis, at in plurimis discedit, hinc distinctam trado plantam."

6650. **S. solidaginoides** *Sp. I.*: S. fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis. *Sp. I.-S. XII. n.* 4. — *Var. β. Sp. II.*: S. (helianthoides *Sp. I.*:) fol. oppos. petiol. serratis. Gron. virg. I. 181. II. 134. *Sp. I. p.* 920. *S. X. p.* 1232. *n.* 3. Chrysanth. marianum, virgae aureae americanae foliis, florum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I. n.* 3. 4., *II.*]

„Caulis glaber. Folia subtus glabra. Calyx serie duplici foliorum. Radii petala leviter trifida; Disci abortientia." *Sp. I. n.* 4. *et Sp. II.* — „Facies Helianthi." *Mant. II. sq.*

6651. **S. trifoliatum** *Sp. I.*: S. fol. ternis. Roy. lugdb. 181. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 133. (*Sp. II.*) — Chrysanth. virginianum, fol. asperis 3- s. 4ernis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 211. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6652. **S. trilobatum** *S. X.*: S. fol. oppositis sessilibus *cuneiformibus*, *Sp. II. et S. XII. n.* 6. ..... *trilobis. S. X. n.* 5. B. *et Sp. II. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Buphthalmum hirsutum, fol. trilobis ad basin angustioribus oppositis, flor. solitariis axillaribus. Brown. jam. 321. Corona solis maritima humilis, fol. carnoso tricuspidi, fl. luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 2. Chrysanth. palustre repens minus odoratum, fol. scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. 450. f. 4. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Herbae folia opposita, sessilia, cuneiformia, subserrata, acutiuscula, 3loba: intermedio duplo majore." *Am. ac.* (*cum syn.* Brown. Sloan. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210.) *S. X. syn.* Plum. ic., Pluk., ll. cc.

MLXXV. **POLYMNIA** *Diss. chen.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior 4- s. 5phyllus: interior 10phyllus foliolis concavis. *S. XII. XIII. n.* 987. — *Rec. Papp. ut supra. Cal. 10phyllus. S. X. p.* 1235. *n.* 889.

POLYMNIA. *Tetragonotheca G. VI. n.* 976. (*S. XII. XIII.*) — CAL. Communis exterior patens, major, 5phyllus: foliolis ovatis: superior 10phyllus: foliolis cymbiformibus, erectis. — COR. Composita radiata. Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae 5 s. 10 in radio. Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida. Femineis ligulata 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior. — PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. Femineis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigm. 2, *revoluta* (*acuta G. VI.*). — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda. — REC. *planiusculum* (*paleaceum, convexum G. VI.*), imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longit. flosculorum, *concavis* (*G. VI.*).
[✻ *G. VI. n.* 987.]

POLYMNIA auct. P. Kalm. — PER. commune subrotundum, 10phyllum, persistens: foliolis 5 exterioribus ovatis, acuminatis, paulo longioribus; foliolis 5 interioribus ovatis obtusiusculis. — COR. compos. convexa, constans flosc. femineis 5 in radio, hermaphr. plurimis in disco. — Propria radii tubo cylindrico brevissimo, limbo nullo. Disci infund., ore 5fido. — *Cet. cf. supra.*
[*Diss. chen. n.* 1181., *G. V. n.* 889.]

Obs. Cf. n. 6655 *et de utroque gen. Prael. ed. Gis. p.* 520. 574.

6653. **P. canadensis** *Sp. I. p.* 926. *S. X. n.* 1.: P. fol. alternis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Polymnia Am. ac. 3. p. 15. t. 1. f. 5. Habitat in Canada. *Kalm.* (*Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in nemoribus Can. apud sylvestres Nationes, solo pingui declivi. Caulis humanae altit., crassitie calami anserini, varie ramosus, ramis alternis, serioribus longioribus, pilosus. Fol. alterna, secundum nervos subvillosa, consistentia Sonchi; figura Osteospermi, suaveolentia. Ramorum fol. 3angulo-hastata, subdentata, petiolata; summa fol. linearia. Flor. subrotundi, in pedunc. terminalibus ramosis." *Am. ac.*, *cum icone.*

6654. **P. Uvedalia** *Sp. II.*: P. fol. oppositis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Osteospermum (Uvedalia *Sp. I.*:) fol. oppos. palmatis. H. cliff. p. 424. n. 3. H. ups. p. 274. n. 1. Gron. virg. I. 106. II. 133. *Sp. I. p.* 903. *S. X. p.* 1234. *n.* 1. — *Fabr. helmst.* 2. p. 145. (*Mant. II. sq.*) — Chrysanth. angulosis platani foliis, virginianum. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3. Ch. perenne virgin. majus, platani or. folio. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 55. Habitat in Virginia. ♃. (*et* ♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„An huius [*Osteosp.*] generis genuina spec.?" *S. X.*

H. cliff. syn. Wedalia virginiana, platani folio molli. Pet. mus. 800., Monilifera latissimis angulosis foliis. Vaill. act. 1720. p. 374., Pluk. Mor. ll. cc., Corona solis arborea etc. Boerh. lugd. 1. p. 103., Doronicum maximum americ., latiss. angul. folio, rad. transparente. Herm. lugdb.; *l. nat.* in Carolina. — *H. ups. syn.* Gron. Pet. Vaill. Pluk. Mor. ll. cc., *l. nat. ut Sp. II.*

6655. **P. Tetragonotheca** *S. XII.*: P. fol. oppositis spatulatis subdentatis. *S. XII. XIII. n.* 0. — Tetragonotheca helianthoides *Sp. I. p.* 903. *II.* 1273. *S. X. p.* 1226. *n.* 1. T. etc. doronici maximi folio Dill. elth. 378. t. 283. f. 365. Gron. virg. I. 103. II. 128. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

TETRAGONOTHECA *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus 0. Cal. 1phyllus 4partitus planus. *S. VI. p.* 128, *n.* 800. *et X. p.* 1226. *n.* 875., *sub ord.* 2.

TETRAGONOTHECA Dill. elth. 283. — CAL. Communis magnus, 4partitus: laciniis triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphr. *tubulosae* (♁. *G. VI.*), numerosae, in disco. Femininae *ligulatae* (♁. *G. VI.*), 12, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida, reflexa. Feminae ligulata, extrorsum dilatata, trifida, aequalis, acuta. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen *nudum* (*subrotundum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Feminis Germen, Stylus (*ut sup.*) Stigm. 2, revoluta. — PER. nullum. — SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. Pappus 0. Feminis solitaria subovata. Pappus 0. — REC. paleaceum. [✻ *G. I. p.* 251. *n.* 663., *II. p.* 431. *n.* 800., *V. p.* 384. *n.* 875., *VI. p.* 438. *n.* 976., *sub ord. II.*]

6656. **P. Wedelia** *Mant. I.*: P. foliis lanceolatis *serratis* (*M. I.*), caule fruticoso. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 3. Wedelia frutescens Jacq. amer. 217. t. 130. — Habitat

in Carthagenae sylvis. ♄. — Planta fruticosa, scandens, proxima Tetragonothecae, quamvis seminum corona calyculo complanato 10dentato. [*Mant. I.*]

„Cal. exterior hujus ut praecedentis 4phyllus, nec ut primi 5phyllus. Haec differt a reliquis petalis radii emarginatis et seminibus pappo plano 10dentato." *S. XII. XIII.*

MLXXVI. **CHRYSOGONUM** *Cor. gen.:* Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus. Cal. 5phyllus. Sem. calyculo 4phyllo involuta. *S. VI. n.* 810., *X.* 883., *XII.* 988.

Chrysogonum *(L., S. II.). Vide Pluk.* 84. *f.* 4. *et* 242. *f.* 3. *(Cor. g., G. II.)* — Cal. Communis 5phyllus, planus, patens: foliolis lanceolatis, longitudine ferme floris. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *plurimae (♁. Cor. gen.)* in disco; femineae *quinque (♁. Cor. gen.)*, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Femineis *plana* (ligulata *G. VI.)*, oblonga, truncata, 3dentata. — Stam. Hermaphr. Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphr. Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsoletum. Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. Stylus brevior. Stigm. duo, revoluta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. Femineis solitaria, obcordata, depresso-4angula, lateribus latiusculis: coronata squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra Glumam propriam tetraphyllam; squamâ exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus. — Rec. paleaceum, planum; paleis linearibus, obtusis.

[⚹ *Cor. gen. p.* 17. *n.* 982., *G. II. n.* 810., *V.* 883., *VI.* 988.]

6657. **Ch. virginianum** *Sp. I.: Ch. petiolis folio longioribus. Sp. I. S. X. XII. n.* 1. — *Sp. II. n.* 1. *(diagn.* 0.) — Chrysogonum H. cliff. p. 424. Gron. virg. I. 106. II. 133. Chrysanth. virginianum villosum, disco luteo: quinis petalis crenato. Pluk. alm. 100. t. 83. f. 4. et t. 242. f. 3. Raj. suppl. 213. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Virg., comm. J. F. Gronov.; — *obs.:* „Singularis in hoc gen. est ista gluma propria seminum feminarum."

Obs. Chr. peruvianum L.: cf. Zinnia n. 6423.

MLXXVII. **MELAMPODIUM** *Cor. gen.:* Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1phyllus, vulviformis. Cal. 5phyllus. *S. VI. n.* 811., *t. e., X.* 884., *XII.* 989.

Melampodium *(L., S. II.).* — Cal. communis 5phyllus, planus: foliolis oblongo-ovatis, longit. floris, patentissimis. — Cor. Universalis radiata: corollulae hermaphroditae in disco; femininae 5 circiter in radio. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. — *Feminea - - - (G. VI.).* — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma obsoletum. — Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. Stylus brevissimus. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, obovata, compressa, 4gona, lateribus aculeata, coronata squamâ cordata, margine involuto connivente in formam vulvae. — Rec. paleac., conicum, paleis lanceolatis, coloratis; longit. flosculorum.. [⚹ *Cor. gen. p.* 17. *n.* 983., *G. II. n.* 811., *V.* 884., *VI.* 989.]

Obs. Cf. de hoc gen. Brown. in Linn. trans. XII. 104.

6658. **M. americanum** *Sp. I. S. X. n.* 1.: M. caule erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Melampodium. H. cliff. p. 425. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Veracr., comm. per Ph. Millerum. Speciminis descr.: Caulis erectus, in 8 internodia divisus, pilis adspersus. Fol. oppos. lanceolato-linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integerr., superne plana: punctis albis adspersa, subtus tomentosa incana, longit. internodiorum caulis, patentia. Ramus ex ala singula singulus, licet serius prorumpit; caulem autem terminat pedunc. filif. pilosus erectus, terminatus flore luteo toto; absoluta vero floresc. ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus enascitur. Semen femininum repraesentat corona (dum connivet) pedem caprae." *H. cliff., cum syn.* Caltha americ. foliis lacin., fl. luteo. Houst. mss.

6659. **M. australe** *It. loefl.:* M. caule decumbente, fol. ovalibus serratis. †. *Sp. II. S. XII. n.* 2. M. sem. quinque oblongis hispidis, cal. 5phyllo, caule decumbente. Loefl. it. p. 268. Habitat in Cumana. ♃. [†. *Sp. II.*]

Obs. 1. *Descr. longior Loefl. l. c., cf.*

Obs. 2. *Unxia L. pl. surin., cf. Am. ac.* 8. *p.* 251. 262., *cf. Linn. suppl.* 368. *R.*

MLXXVIII. **CALENDULA** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, aequalis. Sem. disci membranacea. *S. VI. n.* 807., *X.* 885., *XII.* 990.

Calendula. Caltha Tournef. 284. Vaill. A. G. 1720. 27. Dimorphotheca Vaill. A. G. 1720. f. 22. 21. Cardispermum Trant. A. G. 1724. f. 2. — Cal. Communis simplex, multipartitus, erectiusculus; segmentis lineari-lanceolatis, 14 ad 20, sub-*(vix G. I.)* aequalibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae plurimae, numero radiorum calycis, longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, semi-5fida, longit. calycis. Feminae ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen *infra corollulam* (oblongum *G. VI.).* Stylus filif., vix staminum longit. Stigma obtusum, bifidum, rectum. Feminis Germen oblongum, trigonum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, acuminata, reflexa. — Per. nullum. Calyx connivens, subrotundus, depressus. — Sem. Hermaphroditi centralia disci nulla, peripheriae propria rarius solitaria, membranacea, ob-*(G. VI.)* cordata, compressa, *substantia cincta, oblonga, superne latiora: an subventanea? (♁. G. VI.)* — Femineis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. — Rec. nudum, planum. — Obs. Calthae Vaill. semina feminarum alâ utrinque membranacea inflexa instructa. Dimorphothecae Vaill. semina feminarum alâ laterali membranacea inflexa destituta.

[⚹ *G. I. n.* 672., *II.* 807., *V.* 885., *VI.* 990.]

Obs. Huc Calendula *S. I., cum syn.* T., — *et* Dimorphoth. Vaill., *S. I. — Cf. de char. G is. p.* 575.

6660. **C. arvensis** *Sp. II.:* C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Fl. svec. I. n. 711. et *C. officin.* Fl. suec. II. 777. *(excl. diagn.)* — C. offic. *β. Sp. I. n.* 1. *(cum syn. C. Bauh.)* — Caltha arvensis Bauh. pin. 275. Caltha minima Bauh. hist. 3. p. 103. Habitat in Europae arvis. ⊙. — Affinis nimium C. officinali fol. subdentatis, sed ex cordato-lanceolatis, nec spatulatis; flor. minoribus; sem. angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Calend. arvensis Tab. ic. 335., Bauh. utrq. ll. cc., *(et* Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 371., *in ed. I.), — diagn. ex H. cliff. (ex n.* 6662.*)*

6661. **C. sancta** *Sp. II.:* C. sem. urceolatis obovatis laevibus, cal. submuricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habibitat in Palaestina. ⊙. — Simillima C. arvensi, sed calyx extus muricatus; sem. magis ventricosa, minime muricata, absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda absque hirsutie. Folia margine scabra. [*Sp. II.*]

6662. **C. officinalis** *Sp. I.:* C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. sem. radii cymbif. echinatis: disci bicornibus. H. cliff. p. 425. n. 1. H. ups. p. 274. n. 1. Mat. med. n. 407. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 268. *Sp. I. S. X. n.* 1. — Caltha vulgaris Bauh. pin. 275. — *Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.):* Caltha polyanthos major Bauh. pin. 275. — *Var. γ. Sp. II. (δ. Sp. I.):* Caltha fl. reflexis Bauh. pin. 275. — *Var. δ. Sp. II. (ε. Sp. I.)*: Caltha prolifera, majoribus *(s. minorib. Sp. I.)* floribus. Bauh. pin. 275. — Habitat in Europae *australis (Sp. II.)* arvis. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Mat. med. syn. C. vulg. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. varr.* 3: *β.* C. vulg. Bauh., *γ.* C. fl. pleno Bauh. hist. 3. p. 101. C. polyanth. maj. C. B., *δ.* C. prolifera, maj. et min. 0. C. B., Cal. prol. 1. et 2. Tabern. hist. 712.

H. cliff. syn. Calendula Caesalp. syst. 495. Dod. pempt. 254., C. vulgaris etc. Herm. lugdb. 1. p. 103., C. sativa polyanthos melina Rupp. jen. 138., Caltha Bauh. hist. 3. p. 101., C. fl. simpl. Mor. hist. 3. p. 13. s. 6. t. 4. f. 1. 3. 4-6., C. vulg. Bauh. l. c. ...

fl. pallido. Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 371. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Pont. diss. 272.; — *varr.*: fl. citrino T., fl. rufo T., fl. mixto T., C. polyanthos major C. B. T., ... fl. aureo T., fl. mellino T., C. fl. reflexis C. B. T., C. fl. pleno variegato etc. major Boerh., C. prolifera majoribus fl. C. B. T., ead. fl. melino T., C. prolif. minoribus fl. T., C. arvensis C. B. T. Vaill. Boerh. Pont.; *l. nat.* in vinetis Galliae et arvis Italiae.

Obs. C. offic. Fl. S. II., var. β. Sp. I., cf. n. 6660.

6663. C. pluvialis *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis *sinuato*- (*Sp. II. sq.*) denticulatis, pedunc. filiformibus, H. ups. p. 274. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *caule folioso. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *C. scabra Berg. cap.* 310. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. dentatis. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t.* 75. *f.* 2. (*Sp. II.*) — C. sem. radii obsolete serratis; disci cordatis. H. cliff. p. 425. n. 2. C. humilis africana, fl. intus albo, foris violaceo simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. Stiss. bot. 59. t. 59. — *Caltha africana, fl. intus albo extus ferrugineo. Moris. hist.* 3. *p.* 14. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., Caltha afr., fl. intus albo, foris violac. Tourn. inst. 499. Boerh. lugdb. 1. p. 113., Dimorphotheca fol. incisis, ovariis minorib. Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 21-2.; — *var. α.* Cardispermon afric. [*etc. v. sp. sq.*] Trant. act. 1724.; — *l. nat.* in aridis collibus Cap. b. sp. — *Obs.*: „Variat immense figura foliorum, hinc multiplicatio speciei apud autores summa. Cor. intus alba, extus violacea est, hinc hortulanis „nath ock dag [*nox diesque*]" dicitur."

H. ups. syn. Roy. Herm. Stiss. Vaill. ll. cc., Cal. afric. procumbens, fl. minore. Herm. afr. 5., *l. nat.* Cap. b. sp.

Obs. De somno huius cf. Prael. ed. Gis. p. 575.

6664. C. hybrida *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. superne incrassatis, H. ups. p. 274. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *caule folioso. Sp. II. S. XII. n.* 5. C. fol. radical. sinuatis, caulinis superne denticulatis. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t.* 75. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Caltha africana, fl. intus albo foris violaceo, sem. majore oblongo. Breyn. ic.* 26. *t.* 14. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Cardispermum africanum pubescens, fol. incisis, parvo fl. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2. Habitat in Aethiopia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Trant. ll. cc., Cal. africana erecta, fl. min. Herm. afr. 5., *l. nat. id.* ⊙.

6665. C. nudicaulis *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis sinuato-dentatis, caule *sub*- (*Sp. II. sq.*) nudo. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Berg. cap.* 312. (*Mant. II. sq.*) — C. africana, fol. scabiosae argenteae viridibus. Herm. afr. 5. Bellis florum pediculis pene aphyllis, fol. incisis. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. Caltha africana, fl. intus albo extus leviter violaceo, sem. plano cordato. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Semina sunt orbiculata." *Sp. II.* — „Caulis simpliciss. erectus, inferne foliosus. Fol. spatulata, integerr., scabra, rarius dente angulata." *Mant. II. p.* 479.

6666. C. graminifolia *Sp. I.*: C. fol. linearibus subintegerrimis, caule subnudo. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Berg. cap.* 310. (*Mant. II sq.*) — C. fol. lin. denticulatis et integerr. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t.* 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *C. afric. surrecta, rorismarini folio. Pluk. mant.* 35. *t.* 370. *f.* 7. (*Sp. II.*) — C. africana, fol. gramineis rarius dentatis aureis. Herm. afr. 5. Caltha afric., foliis croci angustis, florum petalis externe purpurasc. interne albis. Boerh. lugdb. 1. p. 113. Dimorphotheca statices folio. Vaill. act. 1720. p. 280. Bellis afric., florum pedic. foliosis, fol. angustis et integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Anne hae posteriores n. 6664-6. ex C. *pluviali* olim ortae sint? Sic suadet locus, semina, color corollae, habitus." *Sp. I.* (*nec II.*)

6667. C. fruticosa *Pl. afr.*: C. fol. obovatis subdentatis, caule fruticoso, *Pl. afr. n.* 83. *in* Am. ac. 6. p. 106. *Sp. II. n.* 8., ... *decumbente. Mill. ic.* 189. *t.* 283. *S. XII. XIII. n.* 8. — *Berg. cap.* 314. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. obov. denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 531. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex caule erecto composito. Fol. alterna, obov. s. oblongiuscula, in petiolos desinentia, aliquot serraturis dentata: inferiora obtusa. Pedunc. terminales longi 1flori subvillosi. Radius corollae luteus, subtus purpureus." *Am. ac., c. eod. syn.*

MLXXIX. **ARCTOTIS** *G. I.*: Recept. villosum, *seu paleaceum* (*S. XIII.*). Pappus corona 5phylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis. *S. XII. XIII. n.* 991. — *Rec. setosum. Pappus* calyculus ovatus (*cor.* 5*phylla S. X.*). *Cal. imbr., squ. apice nitidis laxis. S. VI. n.* 808., *X.* 886.

Arctotis. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonospermos Comm. H. A. 2. p. 45. — Cal. Communis subrotundus, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, *nitido, laxo* (*scarioso. G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*☿. G. VI.*), plurimae, in disco. Feminae ligulatae, fere viginti, disci diametro longiores. — Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, apicibus reflexis, aequalibus. Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. longit. corollulae, cylindracea, tubulosa, 5dentata. — Pist. Hermaphroditis Germen vix manifestum. Stylus cylindraceus, corollâ paulo longior. Stigma *simplex* (*emarginatum G. I.*) — Femineis Germen ovato-4gonum, villosum, coronatum perianthio *folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus incumbentibus: reliquis minoribus distantibus* (*perianth. proprio. G. VI.*). Stylus filif. Stigm. 2, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Feminis solitaria, subrotunda, villosa; *coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.* („Pappus perianthium proprium 5phyllum: foliolis ovatis patentibus, coronatus etc." *G. VI.*) Hermaphroditis *nulla* (*similia femineis at rariora. G. I.*). — Rec. planiusculum, pilosum vel paleaceum. [✻ *G. I. p.* 261. *n.* 667. *sub ord.* 2., *II. n.* 808., *V.* 886., *VI.* 991.]

„Genus singulare, quod aliis speciebus flosc. feminei radii steriles, disci fertiles (n. 1, 3, 8, 11.); aliis speciebus flosc. fem. radii fertiles, disci steriles (n. 5, 6, 7.)." *G. VI.*

Obs. Sub ord. 2. *pos. in G. I. et H. cliff.: emend. in Cor. gen. p.* 24. *et serius.* — *Cf. de char. Gis. p.* 575.

* Receptac. villoso (*S. XIII.*)

6668. A. superba *Cent. II.*: A. flosc. radiantibus sterilibus quinquepartitis, fol. pinnatis dentatis: lacin. bipartitis. *Cent. II. n.* 198. *in* Am. ac. 4. p. 331. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 1. [*A. calendulacea ε. S. XII. sq., v. n.* 6671.] — Jacobaea africana, stoebes facie, fl. ampliore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224? — Habitat in Aethiopia. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pedunc. villosi, adspersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollulae disci luteae, antheris luteis." *Sp. II.* — „Fol. magis pinnata, quam in reliquis; supra viridia, subtus albo-tomentosa, pinnis dentatis bipartitis. Flosc. radiales 5partiti; laciniis lateralibus brevioribus profundioribus, lutei, subtus purpurei." *Am. ac.*

6669. A. tristis *Sp. I.*: A. flosc. radiantibus vicenis tripartitis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 2. — *Berg. cap.* 320. *Anemonospermos africana, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulph. Comm. rar.* 36. *t.* 36. (*Mant. II. sq.*) — Arct. fol. pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. Roy. lugdb. 179. — [*A. calendulac. γ. S. XII. sq.*] — Anemsp. afra foliis et facie taraxaci incanis. Breyn. ic. 27. t. 15. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules patuli hirsuti. Fol. runcinata, crassiusc., fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villoso-alba. Pedunc. striati, longi, hirti, floccosi. Calyces, ante anthesin cernui, squamis apice villoso-ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius flosculis radiantibus 4-s. 5partitis, luteis, subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante discum." *Mant. II. p.* 479.

6670. A. Calendula *Sp. I.*: A. flosc. radiantibus *sterilibus* (*S. X. sq.*) duodenis subintegris, *Sp. I. n.* 2., ... *fol. lyratis nigro-denticulatis. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3.

— A. fol. ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 178. — [*A. calendulacea α. S. XII. sq.*] — *Anemone affinis aethiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis. Herm. lugdb.* 43. t. 42. (*Sp. II.*) — Anemonospermos africana, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36. — Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. villosi, adspersi setis rubris, ante et post florescentiam nutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. Corollulae disci extus nigrae, anth. nigris. Calycis squamae exteriores patentes, subulatae, brevissimae, hispidae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Arctotheca chondrillae folio, lobis rarioribus et latioribus Vaill. act. 1720. p. 428., Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr.

Obs. Hybridam ex praec. et Calend. pluviali esse coniicit autor in Am. ac. 3. *p.* 36., *cf.*

6671. **A. calendulacea** *S. XII.:* A. flosc. radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis. — *Var. α.:* flosc. radiant. sterilibus duodenis subintegris. Sp. II. n. 3. — *Var. β. hypochondriaca:* flosc. radiant. sterilibus trifidis media inflexa. — *Var. γ. tristis:* flosc. radiant. sterilibus quadripartitis. Sp. II. n. 2. — *Var. δ. coruscans:* flosc. radiant. sterilibus tripartitis: exteriore trifida. — *Var. ε. superba:* flosc. radiant. sterilibus quinquepartitis. Sp. II. n. 1. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

Obs. Collectiva species; cf. n. 6668—70.

6672. **A. plantaginea** *Sp. II.:* A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Anemonospermos afra, folio plantaginis, florum radiis intus aureis extus fuscis. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat ad Cap. b. spei. — Folia subtus tomentosa. Discus sterilis. [*Sp. II.*]

6673. *a.* **A. angustifolia** *Sp. I.:* A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *A. fol. lanc.-linearibus int. denticulatis.* H. cliff. p. 412. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *Roy. lugdb.* 178. (*Sp. I.*) — [*A. radicans β. Mant. II.* — *A. angustif. β. S. XIII. R.*] — Anemonospermos afra, fol. serrato rigido, fl. intus sulphureo extus puniceo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi disci steriles. Recept. valde lanatum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boerh. l. c., *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Huius icon habetur in Breyn. prod. 2. pag. 24. fig. exter."

Obs. Huc A. stoechadif. Berg., Ep. ed. v. Hall, p. 112.

6673. *b.* **A. radicans** *Mant. II.:* A. caul. repentibus arachnoideo-albis, fol. lyratis utrinque bidentatis, *Mant. II. p.* 479., ... *flosc. radiant. fertilibus. S. XIII. p.* 659. *sub A. angustifolia.* — *Var. β.* A. angustifolia Sp. II. p. 1306. („*Var. β. eadem spontanea fol. oblongis dentatis.*" *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. sp. fossas. — Caulis uti tota pl. tomentoso-albus, ramosiss., prostratus, fragilis, radicans. Folia pedunculata, lyrata, dentibus utrinque 2, obovata, obtusiuscula, trinervia, alba utrinque lana arachnoidea, margine vix denticulato. Pedunc. longissimi, subnudi. Corollae radius purpureus. Variat foliis (in patria) vix Lavandulae latioribus. [*Mant. II. p.* 479—80.]

6674. **A. aspera** *Sp. I.:* A. fol. pinnato-sinuatis *villosis* (*S. X. sq.*): lacin. oblongis dentatis, H. cliff. p. 412. n. 3. H. ups. p. 275. n. 1. Roy. lugdb. 178. *Sp. I. n.* 3., ... *flosc. radiantibus fertilibus. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *fl. disci sterilibus. S. X. n.* 3. — *Berg. cap.* 315. (*Mant. II. sq.*) — Arctotheca jacobaeae folio, radiis florum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428. Anemonospermos africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus sulphureis. Comm. hort. 2. p. 43. t. 22. — *Var. β. Sp. I.:* Anemonosp. afra, fol. jacobaeae tenuiter laciniato, fl. aurantio pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. t. 100. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flores disci steriles sunt, at in radio fertiles." *Sp. II.*

„Caulis rigens, perennis, villoso-tomentosus, striis purpurascentibus. Folia subtus tomentoso-albida. Corollae radius fertilis, luteus, subtus striis rubris: pistillo luteo colloque plumbeo." *Mant. II. p.* 480.

H. ups. syn. Vaill. Comm. ll. cc.; *l. nat.* Cap. b. sp. ♃.

H. cliff. syn. Boerh. l. (*ad β.*) c., Arctoth. jac. f., fl. aurantio pulcherrimo. Vaill. act. 1720. p. 428.; — *varr. α.* radiis fl. intus lut. etc. Vaill., fl. luteo extus puniceo Boerh., ll. cc., — *β.* florum radiis intus albicantibus Comm. l. c. p. 45. t. 23.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Plurimum variat haec, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur."

** RECEPT. PALEACEO. (*S. XIII.*)

6675. **A. paradoxa** *Cent. II.:* A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis *disco longioribus* (*petaliformibus S. X.*) coloratis, fol. bipinnatis linearibus. *Cent. II. n.* 197. *in* Am. ac. 4. p. 330. (non syn.), *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Planta Pluk. phyt. 312. f. 5. Habitat in Aethiopia. ⊙. — Paleae elongatae, coloratae, longit. fere radii, unde flos quasi plenus adparet. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aeth. D. Ascanius. ⊙. Fol. multa, multifida, linearia laciniis et lacinulis, glabra. Rami inferne alterni, foliosi. Pedunc. terminales, nudi, 1flori. Calycis squamae interiores membranaceo apice. Radius luteus, sterilis. Paleae flavae, truncatae, radio ipso longiores. SEM. linearia, basi lanata; apice Corona 5phylla, ovata, patente, longit. seminis, figura calyculi Statices." *Am. ac., cum syn. Burm. ad n.* 6677. *cit.*

6676. **A. paleacea** *Pl. afr.:* A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus. Pl. afr. n. 84. in Am. ac. 6. p. 107. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Aster fol. integris angustis, fl. magno luteo. Burm. afric. 176. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. lin. filiformia pinnata, pinnis interstitio longioribus. Pedunc. axillares longi: fol. paucis linearibus simplicissimis. Cal. et cor. lutea, facie Chrysanthemi. Radius simplex sterilis. Paleae longit. flosculorum, etiam interius ad basin pappo e receptaculo enato pilosae." *Am. ac.* (*cum syn. Burm.*)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 112.

6677. **A. dentata** *Pl. afr.:* A. *flosc. radiantibus sterilibus* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis, *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *villosis. Pl. afr. n.* 86. *in Am. ac.* 6. *p.* 107. — *A. pilifera Berg. cap.* 325. *Chrysanth. aethiopicum, fol. brevibus rigidiusculis, subhirsutum, fl. minore. Pluk. alm.* 103. *t.* 276. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Chr. foliorum pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. alterna, lin., rigidiuscula, pinnata, subvillosa: pinnis recurvis, antice pinnatifido-dentatis, brevibus. Pedunc. longi, 1flori. Fl. parvi, radio sterili subtus violaceo." *Am. ac.* (*cum syn. Burm.*)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 112.

6678. **A. anthemoides** *S. X.:* A. paleis flosculo brevioribus, fol. supradecompositis linearibus. *S. X. n.* 4. C. (*cum syn. Burm.*), Pl. afr. n. 85. in Am. ac. 6. p. 107., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Berg. cap.* 324. (*M. II. sq.*) — Chamaemelum pumilum, fol. angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Planta et folia Chamomillae simillima; floris structura Arctotitis est." *Am. ac., cum syn. Burm.*

„Radius sterilis violaceus." *Mant. II. sq.*

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 28.

6679. **A. tenuifolia** *Mant. II.:* A. flosc. radiantibus sterilibus?, fol. linearibus indivisis glabris. *M. II. p.* 288. *S. XIII. p.* 660. — Habitat in Cap. b. spei littore maritimo. — Caul. ramosus, fuscescens, laevis. Folia lin., filif., subcarnosa, laevia, longit. digiti. Pedunc. longissimi, 1flori. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Cor. lutea tota. [*Mant. II.*]

6680. **A. acaulis** *Sp. II.:* A. pedunc. radicalibus, fol. lyratis. *Sp. II. p.* 1306. *S. XII. XIII. n.* 4. Anemonospermos africana, folio plantaginis, fl. sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

MLXXX. **OSTEOSPERMUM** *G. L.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea. *S. VI. n.* 809., *X.* 887., *XII.* 992.

OSTEOSPERMUM. Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chry-

santhemoides Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. elth. 68. — CAL. Communis simplex, hemisphaericus, multipartitus: foliolis subulatis, parvis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae 10 circiter, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata, longit. calycis. Feminea ligulata, linearis, tridentata, longissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus filif., longit. vix staminum. Stigma obsoletum. Feminae Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Femineis solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. REC. nudum, planum. [✻ *G. I. n.* 673., *II.* 809., *V.* 887., *VI.* 992.]

6681. **O. spinosum** *Sp. I.*: O. spinis ramosis. H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II–S. XIII. n.* 3. — *Berg. cap.* 331. (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 56. (*S. XIII.*) — Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. Chrysanthemum afric. frutescens spinosum Volk. norib. 105. t. 105. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Maxime affine O. *pisifero*." *Mant. II. sq.* — „Fructus longo pedunculo pendulus baccis in orbem digestis, fuscopurpurascentibus osseis globosis." *Mant. II. p.* 480. [*nisi ad n.* 6683. *pertin. R.*]

H. cliff. syn. Wedalia spinosa Pet. mus. p. 799., Monilifera frutescens aculeata et baccif. Vaill. act. 1720. p. 374., Comm. l. c. *et* Tourn. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 151. Boerh. lugdb. 1. p. 103., Chr. afric. osteocarpum, lycii more aculeatum. Pluk. amalt. 55., Volk. l. c. „opt."; — *l. nat. Afr.*

6682. **O. pisiferum** *S. X.*: O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 330. (*Mant. II. sq.*) — *O. fol. lanc. dentato-serratis nudis, ramis angul. S. X. n.* 2. A. (*cum iisd. syn.*) — O. fol. lanc. acute dentatis, caule fruticoso. Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exuunt. Fl. parvi. Sem. obovata. [*Sp. II.*]

„Folia cuneiformia, erosa: *tenella glabra* (♃. *S. XIII.*). Pedunc. squamosi." *Mant. II. p.* 480. *S. XIII.*

Obs. Misit hanc Burm.: Ep. ed. v. Hall, p. 28.

6683. **O. moniliferum** *Sp. I.*: O. fol. *ovalibus* (*obovatis S. XIII.*) serratis, *Sp. I. n.* 3., ... *petiolatis*, *S. X. n.* 3., ... *subdecurrentibus*. *Sp. II–S. XIII. n.* 4. *O. fol. ov. obsolete serratis.* H. cliff. p. 424. n. 2. Roy. lugdb. 179. Chrysanthemoides afrum, populi albae foliis. T. Dill. elth. 80. t. 68. f. 79. Chrysanthemum africanum frutescens, telephii fere foliis crassis, osteocarpon. Pluk. amalth. 55. t. 382. f. 4. Chrysanth. arborescens aethiopicum, fol. populi albae. Breyn. cent. 155. t. 76. — *Moris. hist.* 3. s. 6. *t.* 3. *f.* 56. (*Mant. II. p.* 480.) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli sub basi nodum gerunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Monilifera frutescens baccif., fol. subrotundo crenato. Vaill. act. 1720. p. 373., Tourn. (act. 1705. p. 312.) Dill. gen. 151. elth. l. c., Chr-ides osteospermum afric. arboreum etc. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Pluk. Breyn. ll. cc.; *l. nat.* Afr.

Obs. Syn. Moris. et descr. cf. in n. 6681.

6684. **O. ilicifolium** *S. X.*: O. fol. oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulibus, ramis sulcatis. *Sp. II–S. XIII. n.* 2. *O. fol. ovatis dentatis sessil. S. X. n.* 3. B., *cum syn. Burm.* — O. fol. scabris sinuato-denticulatis. Burm. zeyl. 172. t. 62. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Folia *Ilicis*, sessilia, fere amplexicaulia, utrinque dentibus tribus angulata, margine involuta, angulis mucronata, supra scabra, subtus villosa et fere lanata. [*Sp. II.*]

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall, p. 18.

6685. **O. ciliatum** *Mant. II.*: O. fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. Berg. cap. 332. †. *M. II. p.* 290. *S. XIII. p.* 660. (*c. iisd. syn.*) — O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. — Habitat in Cap. b. spei. ♄. [†. *Mant. II.*]

6686. **O. junceum** *Mant. II.*: O. fol. linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali. — O. junceum Berg. cap. 334. — Habitat in Cap. b. spei montibus. — Caul. 5pedalis, erectus, strictus, laevis. Fol. subulata s. linearia, acuta, stricta, laevia, sessilia, remotissima. Panicula terminalis: pedunc. 1floris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis. [*Mant. II. p.* 290.]

6687. **O. corymbosum** *Mant. II.*: O. foliis lanceolatis glabris, flor. paniculatis. — Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis. ♄. — Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis floriferis minora), margine scabra. Panicula terminalis, corymbosa, pedunc. viscido-villosis. Flores lutei. Sem. baccata, oblonga, Tritici majora. [*Mant. II. p.* 290.]

6688. **O. imbricatum** *Mant. II.*: O. foliis ovatis obtusis imbricatis. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatrisatus. Fol. conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, laevia, amplexicaulia: margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis. Pedunc. terminalis, filiformis, longit. floris, 1florus, pubescens, aphyllus. Cor. lutea. Calyx simplex. — Differt ab O. *polygaloide*: foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis; pedunculis absque foliolo lineari. [*Mant. II. p.* 290.]

6689. **O. polygaloides** *Sp. I.*: O. fol. lanceolatis glabris *subimbricatis* (*sparsis S. XIII.*) integerrimis decurrentibus, *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *axillis lanatis*. *Berg. cap.* 333. *M. II. p.* 480. *S. XIII. p.* 660. *O. fol. lanc. imbric. sessilibus.* Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 4. — Monilifera polygalae foliis. Vaill. act. 1720. p. 374. Chrysanth. fruticosum, polygoni foliis, africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 382. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. calycesque pubescentes, viscosi. Caul. laevis. Folia ovato-lanc., integerr., acuta, laevia, margine scabra, subdecurr., basi interiore villosa. Sem. crenulata." *Sp. II.* — „Caulis inter folia saepe villis bombycinis adspersus. Fol. sessilia, *erecta* (-*issima Sp. II.*), lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra. Pedunculi et cal. muricati spinis molliusculis." *Sp. II. app. p.* 1681. *et Mant. II. p.* 480.

MLXXXI. **OTHONNA** *S. I.*: Receptac. nudum. Pappus *subnullus* (*plumosus? S. VI.*). Calyx 1phyllus, multifidus, subcylindricus. *S. VI. n.* 813., *X.* 888., *XII.* 993.

OTHONNA. Jacobaeastrum Vaill. A. G. 1720. 15. — CAL. Communis simplicissimus, 1phyllus, basi obtusus, acutus, aequalis, *in* 8 *vel* 12 *segmenta divisus* (*erectus oblongus superne 8fidus. G. I.*). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (♃. *G. VI.*), multae, in disco. Feminae *saepe* (*G. V. VI.*) *octo* (*pauciores G. I.*), *numero segmentorum calycis* (♃. *G. I.*), ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata, calyce vix longior. Feminae ligulata, lanceolata, calyce longior, *tridentata reflexa* (*integra G. I.*). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma *bifidum reflexum* (*simplex G. I. II.*). — Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma *bifidum* (*G. I. II.*), reflexum, *majus* (♃. *G. I.*). — PER. nullum. Calyx immutatus, persistens. — SEM. Hermaphroditis *raro ulla* (*nulla G. VI.*, *solitaria oblonga nuda G. I.*). Feminis solitaria, oblonga, nuda *aut papposa* (♃. *G. I.*). — REC. nudum, punctatum. [✻ *G. I. p.* 260. *n.* 655. *sub ord.* 2., *G. II. n.* 813., *V.* 888., *VI.* 993.]

„In aliis semina pappo coronata sunt; *in aliis non* (*G. I.*); in aliis calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti." *G. I–VI.* — „In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus." *G. II. et V.*

Obs. S. I. syn. Tagetes T. [*n.* MXLIX.] — *Ib. et in G. I. H. cliff. sub ord.* 2., *huc in Meth. sex. et sq.*, *quoniam* „ejus ordinis in plurimis speciebus." *Cor. gen. p.* 24. — *Subsunt scil. usque ad Sp. II. plurimae Cinerariae al.* — *Hinc divisio in Sp. I. S. X.*: 1*. Herbaceae. 2*. Fruticosae.

6690. **O. bulbosa** *Sp. I.*: O. fol. oblongis nudis petiolatis, caule herbaceo, pedunc. unifloris longissimis.

Sp. II. S. XII. n. 1. O. fol. ovatis integerr., caule herb. Sp. I. S. X. n. 2. (sect. 1*.) Jacobaeae affinis planta tuberosa capitis b. spei. Breyn. cent. t. 66. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 18. f. 33. — *Var. β. Sp. II.*: O. dentata: fol. ovato-cuneif. dentatis. Sp. pl. I. p. 926. *S. X. p.* 1235. *n.* 14. (*sub sect.* 2*.) Solidago fol. obl. dentatis glabris, fl. magnis. Burm. afr. 164. t. 59. — *Jacobaea africana lutea, fol. obtuso dentato. Herm. afr.* 14. (*Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. n.* 2. *et* 14., *Sp. II.*]

„Polymorpha, si quae alia, planta. Fol. floralia ad pedunculos saepe opposita. Pedunc. saepe bini. Cal. 5partiti. Variat: α. herbacea fol. ovatis integerrimis; β. herbacea fol. radicalibus pinnatis integerr.; γ. herbacea fol. linearibus angustissimis; δ. herbacea fol. lanceolatis integerr.; ε. herbacea fol. lanc. dentatis; ζ. herbacea fol. lanceolato-subellipticis; η. herbacea fol. sublanc. tridentatis; ϑ. fruticosa fol. apicis lanc. subsessilibus; ι. fruticosa fol. alternis lanc. dentatis." *Sp. II.*

6691. O. **Tagetes** *S. X.*: O. fol. linearibus pinnatis subdentatis, *S. X. n.* 7. A., *XII. XIII. n.* 2., ... caule herbaceo. *Sp. II. n.* 2. Tagetes minimus tenuiter diviso folio. Breyn. prodr. 2. p. 99. Chrysanth. africanum pumilum ramosum, fol. tenuissimis. Raj. suppl. 212. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Caulis filif., flexuosus. Cal. urceolatus, ore dentibus circiter 14; radius multiflorus. [*Sp. II.*]

6692. O. **pectinata** *Sp. I.*: O. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus parallelis. H. cliff. p. 419. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 194. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Jacobaea africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Raj. suppl. — *Var. β. Sp. I.*: Jac. absinthites, tomentosis cinerariae foliis, aethiopica, cal. integro summis oris dentato. Pluk. alm. 106. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepe tota tomentosa est." *Sp. II.* — „Fruticulus caule prolifero valde cicatrisato." *Mant. II. p.* 480.

H. cliff. syn. Jacobaeastrum pinnatifolium tomentosum et incanum Vaill. act. 1720. p. 388., Jacobaea afric. absinthii foliis Tourn. inst. 487., Comm. l. c., J. absinthites [*etc. cf. β.*] Pluk. mant. 106.; *l. nat.* ad Cap. b. sp.

6693. O. **abrotanifolia** *Sp. I.*: O. fol. multifido-pinnatis linearibus. Roy. lugdb. 380. *Sp. I. S. X. n.* 11., ... *caulis geniculis villosis. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Cineraria abrotanifolia Berg. cap.* 292. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea africana fruticans, foliis abrotani s. crithmi, major et minor. Volk. norib. 225. t. 225. Raj. suppl. 179. *Pluk. phyt.* 323. *f.* 2. *Seb. mus.* 2. *t.* 23. *f.* 6. *Asteroplatycarpos africana frutescens, crithmi marini foliis. Comm. hort.* 2. *p.* 63. *t.* 32. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Burm., Ep. ed. v. Hall p. 111.

6694. O. **coronopifolia** *Sp. I.*: O. fol. infimis lanceolatis integerrimis, superior. sinuato-dentatis. H. cliff. p. 419. n. 2. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Jacobaea africana frutescens, coronopi folio. Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. Raj. suppl. 175. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Doria decima Boerh. lugdb. 1. p. 98., Comm. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Folia quae per hyemem excrescunt, lanc. et integra sunt, tempore vernali superiora, quae prodeunt serrato-dentata, tum dentata, saepe et pinnato-dentata et multifida. Cal. simplex nec imbricatus ullo modo."

6695. O. **cheirifolia** *Sp. I.? II.*: O. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *O. fol. lanc. integerr.* (Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179.) *Sp. I. S. X. n.* 13. — *Mill. ic.* 245. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — *Duham. arb.* 2. *p.* 94. *t.* 17. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 464. *descr.* (*Sp. II.*) — [*Var. β. Sp. I.*:] Aster fruticosus africanus luteus, foliis thymelaeae. Raj. suppl. 167. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Obs. Var. α. Sp. I. syn. H. cliff. Roy. ll. cc., Jacob. afr. frut. etc. Comm. Raj. [*i. e. sp. sq.*]; — *quare in S. XII. XIII.* „excl. syn. H. cliff." — *Cf. sp. sq.*

6696. O. **crassifolia** *Mant. I.*: O. fol. lanceolatis integerrimis *subcarnosis* (*S. XII. sq.*), caule erecto. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 8. — *O. fol. lanc. integerr.* Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179. — Mill. ic. 163. t. 245. f. 2. — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Similis O. cheirifoliae, sed erecta, quadripedalis. [*Mant. I.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Doria 8va Boerh. lugdb. 1. p. 98., *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Hujus et praec. [*n.* 6694.] calyx ac seminum pappus conveniunt cum prima [*n.* 6692.]."

Obs. Huc O. cheirifolia α. Sp. I., omissa in Sp. II.: cf. n. 6695. — *Cf. de syn. n.* 6699.

6697. O. **parviflora** *Mant. II.*: O. fol. lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. Berg. cap. 335. *M. II. p.* 289., *S. XIII. p.* 661. (*c. iisd. syn.*) — Senecio rigens Sp. II. p. 1224. Jacobaea africana frutescens, folio longiore et glauco. Comm. hort. 2. p. 143. t. 72. — Habitat in Cap. b. spei locis aquosis, florens Majo. ♄. — Caul. fruticosus, bipedalis, laevis. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra. Pedunc. longissimi, laeves, stricti: foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis. Panicula parva: flor. parvis, luteis; calyce simplici, laevi 8fido. — Excludatur in Senecionis genere. [*Mant. II.*]

SENECIO RIGENS: cor. radiantibus, fol. amplexicaulibus oblongis indivisis denticulatis nudis, caule fruticoso. *Sp. II. p.* 1224. *S. XII. p.* 553. *n.* 38. Jacob. afr. frut. (*etc.*) Comm. (*l. c.*) Raj. suppl. 174. J. afr. perennis, integro oblongo folio glauco. Volk. norib. 226. t. 226. Raj suppl. 179. J. ramosa, fol. rigido glauco, per limbum aspero. Raj. suppl. 176. n. 35. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Folia margine quasi erosa. Flores parvi. [*Sp. II.*]

6698. O. **tenuissima** *Mant. I.*: O. caule fruticoso, fol. filiformibus carnosis. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 9. — *Crassula fruticosa: fol. longis teretibus alternis, caule frut. ramoso. Mill. dict.* 8. (*M. II. app.*, *S. XIII.*) — Pluk. phyt. 319. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra, laevis. Fol. alterna, filif., carnosa, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex villo ad basin foliorum, ut in O. fruticosa, judico ad hoc genus pertinere, neque dum certiora innotescunt. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Flores non vidi." *S. XII. XIII.*

6699. O. **frutescens** *Mant. II.*: O. fol. ovalibus subdentatis, caule frutescente. *M. II. p.* 288., *S. XIII. p.* 661. (*cum syn. Sp. II, Comm. Raj.*) — Cineraria othonnites *Sp. II. p.* 1244.? — Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. Pluk. amalt. 45. t. 382. f. 4.? — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 76. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. Cult. H. U. — Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. Fol. alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (Brassicae viridis), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alis foliola ramorum rudimenta. Pedunc. e summitate caulis, palmares, 1flori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, 8fidus. Radius 8petalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigm. 2, lanceolata, brevia. Discus luteus. Sem. radii brevissima: Pappo capillari, copioso, calycis longitudine. — Differt ab O. arborea: fol. remotis dentatis, nec confertis integerrimis; caule absque foliorum cicatricibus pilosis; radio 8-petalo, nec 5petalo: Caule tereti, ramis glabris, pedunc. subramosis. Syn. Plukenetii ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad Osteosp. moniliferum pertinere. [*Mant. II. p.* 289.]

CINER. OTHONNITES: pedunc. unifloris, fol. oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis. *Sp. II. p.* 1244. *S. XII. p.* 557. *n.* 12. Solidago afra frutescens, fol. crassis dentatis. Vaill. act. 563. Habitat in Africa. — Similis quodammodo Oth. cheirifoliae, sed calyx polyphyllus. Sem. laevia, longit. calycis; pappo duplo longiore. Petioli margine decurrentes. Confer.: Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. Raj. (*ll. cc.*) [*Sp. II. p.* 1244-5.]

„Othonnae species certe est; vide Mant. II." *M. II. p.* 472.

6700. O. **arborescens** *Sp. II.*: O. fol. *obovatis* (*oblongis S. XII. sq.*) integerrimis, caule arborescente,

Sp. II. n. 7., ... *carnoso, cicatricibus lanatis. S. XII. XIII. (et M. II.) n.* 7. — Doria africana arborescens, fl. singularibus. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123. Habitat in Aethiopia. ♄. — Calyx 5fidus; radius 5florus. [*Sp. II.*]

MLXXXII. **HIPPIA** *Mant. II.: Recept. nudum. Pappus nullus. Semina latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii* 10, *obsoletae, subtrifidae. S. XIII. p.* 661. *n.* 1324.

HIPPIA. — CAL. Communis hemisphaericus, subimbricatus: squamis ovatis. — COR. composita discoidea; flosc. masculis pluribus disci; Femineis 10 ambitus. Propria Masculis infundibuliformis, 5fida, erecta. Femineis obsoleta, tubulosa, sub-3fida. — STAM. Masculis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, brevior. — PIST. Femineis Germen marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigm. erecta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata. — REC. nudum. [⁜ *Mant. II. p.* 158-9. *n.* 1324.]

6701. H. frutescens *Mant. II. p.* 291. *S. XIII. n.* 0.: *Eriocephalus pectinifolius: fol. planis pinnatis. S. XII. p.* 579. *n.* 3. (*S. XIII.*) — Tanacetum frutescens: fol. pinnatifidis: lacin. lanceolatis obtusiusculis integerrimis. *Sp. I. p.* 844. *S. X. p.* 1207. *Sp. II. p.* 1183. *n.* 3. T. fol. pinnatif. integerrimis. H. cliff. p. 398. n. 3. Roy. lugdb. 154. T. africanum arborescens, foliis lavendulae, multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tan. fruticosum Sp. II. p. 1183. vide Cotulam. [*Error est, cf. n.* 6463. *R.*] Structura fructificationis adeo affinis reliquis Eriocephalis, ut demta lana et radii figura conveniat, vix genere separanda." *S. XII.* — „Propius fructificatione ad Ivam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta." *Mant. II. p.* 291.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 370. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; — *varr.* α. fol. longe minoribus, graveolens. Boerh.; — *l. nat.* Afr.

MLXXXIII. **ERIOCEPHALUS** *G. I.*: Receptac. subvillosum. Pappus nullus. Cal. 10phyllus, aequalis. Radii flosculi 5. *S. VI. n.* 815., *X.* 890., *XII.* 994.

ERIOCEPHALUS Dill. elth. 110. — CAL. Communis erectus: squamis 10, ovatis, aequalibus, conniventibus, quarum quinque exteriores carinatae, interiores planae. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulatae* (♁. *G. VI.*), duplo plures, in disco. Femineae *ligulatae* (♁. *G. VI.*), quinque, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.; limbo 5-fido, patulo. Radii ligulata, obcordata: apice trilobo, aequali. — STAM. Hermaphroditi Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditi Germen minimum, nudum. Stylus simplex. Stigma bifidum, acutum. Feminae Germen ovatum, nudum. Stylus simplex. Stigma acuminatum, inflexum. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, obovata, nuda. — REC. nudum, planum: *at* (aut *G. VI.*) lanugo calycis duplicis ordinis et flosculis hermaphroditis ac femineis interjicitur. — OBS. Corpusculum compressum, *rigidum* (♁. *G. VI.*), singulae squamulae calycis ad basin adhaeret.

[⁜ *G. I. n.* 674., *II.* 815., *V.* 890., *t. e.*, *VI.* 994.]

6702. E. africanus *Sp. I. S. X. n.* 1.: E. fol. integris divisisque, H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 178., ... flor. *sub-* (*Sp. II.*) corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — E. sempervirens, fol. fasciculatis et digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134. Abrotanum africanum, fol. tereti tridentato. Walth. hort. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frut. Lavandulam spirat." *Prael. ed. Gis. p.* 576.

H. cliff. syn. Dill., Walth. (bona), ll. cc., E. bruniades africana, lariceis argent. et seric. foliis etc. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 7., Coma aurea afric. fruticans, fol. glaucis succul. digitatis odoratis. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Abrot. afric. (etc.) fl. umbellatis, capit. tomentosis. Raj. app. 3. p. 233., Abr. afric. majus, fol. crasso tereti 3dentato. Eichr. carolsr. 1.; — *l. nat.* Afr.

6703. E. racemosus *Pl. afr.*: E. fol. linearibus indivisis, Pl. afr. n. 87. in Am. ac. 6. p. 108., ... *flor. racemosis. Sp. II. S. XII. n.* 2. Abrotanum afric., fol. argenteis angustis, flor. spicatis. Raj. suppl. 233. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Statura et facies E. africani, sed folia omnia indivisa. Flores racemosi: pedicellis calyce brevioribus. Calycis squamae exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, a quorum sinu demum prodit lanugo mollissima; in medio intra calycem interiorem arctioremque flosculi colliguntur. Radium non vidi." *Am. ac.* (*c. eod. syn.*)

MLXXXIV. **FILAGO** *S. I. Sp. I.*: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati. *S. X. n.* 891., *XII. XIII.* 995.

FILAGO (*autore P. Loefling. G. V.*) *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. *Gnaphalium Vaill. A. G.* 1719. (*G. VI.*) — CAL. Communis ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis *inferiores* (*G. VI.*) Flosculos Femineos solitarios. — COR. Hermaphroditicae infundibulif.; limbo 4fido, erecto. Femineae vix conspicuae, filif., angustissimae, ore bifidae. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4, capillaria, parva. Anth. cylindrica, apice 4dentata. — PIST. Hermaphroditis Germen vix ullum. Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum. Femineis Germen obovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis obovata, compressa, glabra, parva. Pappus 0. — REC. Discus nudus absque paleis; latera vero Paleis calycinis flosculos distinguentibus. [⁜ *G. V. n.* 891. *t. e.*, *VI.* 995.]

Obs. S. I. sub ord. 2. — *Latet in G. I-S. VI. sub Gnaphalio: et plura Gn. sunt in Sp. I. S. X.* — *Cf. de char. Prael. ed. Gis. p.* 576.

6704. F. pygmea *Sp. I.*: F. flor. sessilibus *terminalibus* (*acaulibus S. XII. sq.*), fol. floralibus majoribus. *Sp. I. p.* 927. *S. X. Sp. II. n.* 1. — F. acaulis (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 165. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 465. (*Sp. II.*) — Santolina caule simpliciss., fol. super. majoribus. Roy. lugdb. 147. Gnaphalium (species omnes) Vaill. act. 1719. p. 314. Gn. roseum hortense Bauh. pin. 263. prodr. 122. Barr. ic. 127. Habitat in Europae australis *et Orientis stagnis exsiccatis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepius acaulis est." *Sp. II.* — „Fl. plures terminales intra orbem foliaceum." *Mant. II.* — „Fl. sessiles radicales, intra orb. fol. Raro caulescit." *S. XIII.*

Obs. Cf. descr. Loefl. l. c. et p. 39., 294., *al.*

6705. F. germanica *Sp. II.* (*non S. X.*): F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Gnaphalium (germanicum *Sp. I.*:) caule erecto dichot., *flor. in alis sessilibus.* Fl. lapp. n. 299. Fl. svec. I. n. 677. Roy. lugdb. 148., ... *capit. globosis axillaribus terminalibusque. Sp. I. p.* 857. *n.* 35. — *F. pyramidata* (*diagn. ead.*) *Fl. S. II. n.* 779. — Gn. vulgare majus Bauh. pin. 263. — *Gn. germanicum Bauh. hist.* 3. *p.* 158. *Gnaphalium Fuchs. hist.* 222. (*Sp. II.*) — *Gn. decimum Pet. herb.* 18. *f.* 10. (*Sp. I.*) — Habitat in *Europa* (*Germania Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., ll. cc., Filago s. Impia Dod. pempt. 66. Vaill. act. 1719. p. 391. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Gn. mont. incanum Rudb. cat. 18. hort. 47., ... erectum Till. ab. 31., F. elatior, capit. dense globosis Dill. giss. 140.

„Cal. 5goni. Flosc. feminei uti in congeneribus, non intra cal. communem, sed inter squamas calycis." *Fl. S. II.* (*perperam huc citans F. pyram. Sp. I. app.*, *cf. sp. sq.*)

6706. F. pyramidata *Sp. I. app.* (*non Fl. S. II.*): F. flor. pyramidatis pentagonis *axillaribus* (♁. *Sp. I.*), flosc. femineis seriatis, Sp. pl. I. app. p. 1199. n. 3., ... caule dichotomo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *F. germanica: cal. pyram.* 5*g. ax., caule dichot. erectiusculo. S. X. p.* 1235. *n.* 3. — *F. pyramid. S. X. em. app. p. ult.* — Gnaphalium medium Bauh. pin. 263. — Habitat in Hispania. ⊙. — Caulis bipollicaris, erectus: ramis radicalibus. Fol. lanceolata, obtusiusc. Flores e dichotomia caulis et terminales, sessiles, 5gono-pyramidati, tomentosi ut tota planta, aggregati. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. Loefl. ⊙. — Caulis pollicem 1 alterumve altus, simplex, erectus. Rami 4 s. 5, radicales, adscendentes, simplices. Fol. lanc. obtusiuscula. Habitus Gn. germanici. Flores caulem terminant sessiles, cincti foliis in orbem positis longioribus et ramis 2 simplicibus, ut flores e dichotomia caulis quasi oriantur. Fl. plures, 5goni, pyramidati, tomentosi uti tota planta, unus e medio, quem 5 cingunt et hos plures, compositi paleis calyce communi 5fariam imbricato squamis acuminatis et inter hos flosc. nudi feminei, stylo 2partito divaricato; discus minimus 5florus, masculus absque paleis. In Filag. prima [n. 6704.] cal. teres nec 5gonus est." *Sp. I. app. p.* 1199. [*Cf. Loefl. it. p.* 83. 294.]

Obs. „*Conjungendam Gn. germanico" habuit L. in Sp. I. fin.: hinc nomina huius et praec. confudit in S. X. et Fl. S. II.*

6707. F. montana *Sp. I. add.: F. caule subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque.* *Sp. I. add. ult. n.* 4., *S. X. XII. n.* 4. — F. caule er. diviso, flor. *pyramidatis* (conicis *Sp. II.*) lateralibus axillaribusq. Fl. suec. II. n. 780. *Sp. II. n.* 4. — Gnaphalium (montanum *Sp. I.: diagn. ead.*) Fl. suec. I. n. 678. *Sp. I. p.* 857. n. 33. — *Gn. caule erecto ramoso, fol. brevissimis, glomerulis sessilibus dissitis prope summitates. Hall. helv.* 705. (*Sp. II.*) — Gn. minus repens Bauh. pin. 263. Gn. minimum Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Raj. hist. 296. — Habitat in Europae sabulosis, montosis. ⊙. [*Sp. I. II., m. m.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., add. F. brevi angustoque folio, erecta. Vaill. act. 1718. p. 392. (*et* F. minor Tourn. inst. 452., *in ed I.*)

Obs. Misit etiam Loefl. p. 294. — *Cf. de hac et sqq. Sm. brit. p.* 873-4., *Whlnb. suec. p.* 539., *Fries. Nov. ed. II. p.* 269.; *sed dubia restant! R.*

6708. F. gallica *Sp. I. add.:* F. caule erecto dichotomo, flor. subulatis (*pyramid. Sp. I. text.*) axillaribus, *Sp. I. app. fin. S. X. n.* 6., ... *fol. filiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gnaphal. gallicum (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 857. *n.* 34. — *Gn. fol. angustissimis Bauh. hist.* (*Mant. II. p.* 481.) — Gn. vulgare medium Moris. hist. 3. s. 7. t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12. Gn. minimum alterum nostras, stoechadis citrinae foliis tenuissimis. Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2. Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta." *Sp. II.* — „Diff. a Gn. germanico floribus in capitulis paucis, a Gn. montano fol. subtomentosis, tamen glabris, nec hirsutis." *Sp. I. p.* 857.

6709. F. arvensis *Sp. I. add.:* F. flor. conicis lateralibus, caule paniculato. *Sp. I. app. fin. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Filago arv.: paniculata hirsuta.* Fl. suec. II. n. 781. — Gnaphalium (arvense *Sp. I.:*) paniculatum hirsutum. Fl. svec. I. n. 679. *Sp. I. p.* 856. *n.* 5. — *Gn. majus, angusto oblongo folio. Bauh. pin.* 263.? (*Sp. II.*) — Gn. caule erecto ramosiss., glomerulis florum ad alas longe sessilibus. Hall. helv. 702. Filago incana tomentosa erecta Vaill. act. 1719. p. 391. — Habitat in Europae campis *aridis arvisque* (*Sp. I.*) sabulosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Vaill. ll. cc., F. altera Tourn. inst. 452.

6710. F. Leontopodium *Sp. II.:* F. caule simplicissimo, capit. terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Scop. ann.* 2. *p.* 63. (*S. XIII.*) — *Scop. carn.* 266. *Jacq. vind.* 150. (*Sp. II.*) — Gnaphalium Leontop. (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 855. *S. X. p.* 1211. *n.* 28. Gn. alpinum, magno fl., fol. oblongo. Bauh. pin. 264. Gn. alpinum pulchrum Bauh. hist. 3. p. 161. Gn. alpinum Clus. hist. 1. p. 328. Leontopodium Dod. pempt. 68. — *Var. β. Sp. I. II.:* Gn. magno fl., brevi folio. Bauh. pin. 264. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Carinthiae, Austriae, Sibiriae. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II., e. e.*]

„Fructificatio hujus nonnihil differt a reliquis, nec ex asse quadrat aut cum Filaginibus aut Micropodi. Flos terminalis masculus cum adjacentibus floribus tribus minoribus, qui gerunt in disco flosculos masculos, in ambitu femineos. Conferatur Scopoli fl. carn.; ulterius hanc describant ejus populares." *Sp. II.* [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 562.]

„Fructificatio attente describenda! plurima absolvit D. Scopoli." *S. XII.* — „Pl. canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cuius centro flores hermaphroditi 5fidi. Bracteis his radiantibus insident flores partim feminei 4fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo et germine. Scop. ann. 2. p. 63. Rad. perennis." *Mant. II. p.* 481.

MLXXXV. **MICROPUS** *G. I. add.:* Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus. Radius corollae nullus. *S. VI. n.* 816. ..... Flosculi feminei a squamis calycinis involuti. *S. X. n.* 892., *XII.* 996.

MICROPUS. *Gnaphalodes Tournef.* 439. (♁. *Cor. g.*) — CAL. Communis inferior 5phyllus: foliolis tenuibus, parvis, obsoletis. — Communis interior maximus, 5phyllus: foliolis laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, *deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.* (*Cor. gen., G. II.*). — COR. Communis ex hermaphroditis 10 in disco, et Feminis 5 in ambitu. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. Feminea nulla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, setacea, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae. — PIST. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obsoletum. Femininis Germen obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. Stylus è latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longit. calycis. Stigma bipartitum, tenue, acuminatum. — PER. nullum. Calyx immutatus, sed communis interior major, induratus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Femininis solitaria, obovata, proprio foliolo calycis *interioris* (*G. VI.*) inclusa. — REC. paleis acutis, minimis, *distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci* (*G. V. VI.*). [✻ *Cor. gen. p.* 23. *n.* 900., *G. II. n.* 816., *V.* 892., *VI.* 996., *t. e.*]

MICROPUS. Gnaphalodes T. l. c. Cal. Perianth. commune --- Cor. Composita ex corollulis masculinis in disco, femin. paucioribus in radio. Propria masculina infund. 5dentata. Femin. vix ulla. Stam. Masculinis Fil. 5, capillaria. Anth. totidem. Pist. Hermaphr. -- Feminae germen oblong. Stylus --. Stigma --. Per. Hermaphr. nullum. Feminis Caps. ovata, cristata, 1locul., 2valvis. — Sem. solitaria ovata. — Obs. Videtur affinis Parthenii vel Ambrosiae?

[*G. I. app. p.* 359. *n.* 900. *sub Fragm. Tourn.*]

Obs. Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 576.

6711. M. supinus *Sp. I. n.* 1.: M. caule *procumbente* (prostrato *Sp. II.*), fol. geminis. *Sp. I. add. p. ult. S. X-XIII. n.* 1. Micropus. H. ups. p. 275. Roy. lugdb. 145. Gnaphalium supinum, echinato sem. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Raj. suppl. 191. Pseudo-gnaph. sup., sem. ech. Moris. hist. 3. p. 93. Habitat in Lusitaniae, *Italiae, Orientis* (*Sp. II.*) maritimis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et Grisl. lus. 26., Gnaphalodes lusitanica Tourn. inst. 439., *l. nat. ut Sp. I.*

6712. M. erectus *Sp. I. add.:* M. caule erecto, cal. edentulis, *Dem. pl. nota k. in* Am. ac. 3. p. 421., ... *foliis* (*S. XIII.*) *solitariis. S. X-XIII. n.* 2. — *M. erectus, fol. solit. Sp. I. add. pag. ult.* — M. sem. compressis lanatis inermibus. Loefl. hisp. p. 166. t. 1. f. 3. descr. Gnaphalium caule ramoso diffuso, flor. confertis lana tectis. H. cliff. p. 402. n. 11. Gn. minus repens Magn. monsp. 111. descr. Gn. plateau 3. Clus. hist. 1. p. 329. — *Gn. minus latioribus fol. Bauh. pin.* 263. (*Mant. II. sq.*) — Filago s. Impia capit. compressis. Vaill. paris. 52. Leontopodium verius dioscoridis Barr. ic. 296. Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus. ⊙. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ⊙." *Sp. I.* (*absq. syn.*) — „Caulis erectus. Folia lanc., uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares, sessiles, conferti. Cal. depressi torulis 5, longitudinalibus, non muricatis. Flosculi disci 5, masculi." *Am. ac.* (*cum syn. H. cliff.*) — *Obs. De hac saepe apud Loefl.: p.* 45. 73. 83. 166. (*cum descr. et ic.*)

H. cliff. syn. Gn. minus, latioribus fol. Bauh. pin. 263. Moris. hist. 3. p. 92. s. 7. t. 11. f. 11., Gn. unico cauliculo Bauh. hist. 3. p. 160., Clus. Vaill. ll. cc., Fil. erecta latif., capit. tomentosis. Boerh. lugdb. 1. p. 119.; — *l. nat.* Gallia.

ORD. V. POLYG. SEGREGATA.

MLXXXVI. **ELEPHANTOPUS** *G. I.:* Calyculus 4florus. Corollulae ligulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus. *S. XII. XIII. n.* 997. — Rec. nud. Corollulae 5, simplici serie, 5partitae. *S. VI. n.* 755. ..... Cal. imbric. Pappus aristis pluribus. *S. X. p.* 1198. *n.* 827. (*sub O.* 1.)

ELEPHANTOPUS Vaill. A. G. 1719. f. 11. 41. Dill. elth. 104. — CAL. Involucrum foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella (*G. VI.*). [*Involucra foliolis* 2-3, *inferne contiguis, plures fl. compositos continentibus. G. I.*] — Perianthium partiale *quadriflorum* (♁. *G. I.*), oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, *pungentibus* (mucronatis *G. VI.*), erectis, *quarum quatuor longiores aequales* (♁. *G. I.*). — COR. Composita tubulosa, corollulae hermaphroditae 5 aut 4, aequales. Propria 1*petala ligulata* (*infundib. G. I.*), limbo angusto, 5partito, subaequali. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, patentia. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, compressa. Pappus setaceus. — REC. nudum. [*G. I. p.* 249. *n.* 642., ⚹ *II. p.* 384. *n.* 775. *et V. p.* 355. *n.* 827. *sub ord.* 1., *VI. n.* 997.]

„Negat limites Flosculosis et Semiflosculosis Tournefortii intercedere." *G. II - VI.*

Obs. Sub ord. 1. *ubique usq. ad Sp. II.* — *Cf. descr. floris in H. cliff. p.* 390. — *De char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 549.

6713. **E. scaber** *Sp. I.:* E. fol. oblongis scabris. *Sp. I. p.* 814. *S. X-XIII. n.* 1. *E. fol. integris serratis.* H. cliff. p. 390. n. 1. Gron. virg. I. 176. Roy. lugdb. 131. — *E. fol. ovatis serr.* H. ups. p. 247. n. 1. — *E. erectus, fol. oblongo-ovatis rugosis serratis: floral. cordiformibus ternatis, capit. remotis terminalibus. Brown. jam.* 312. (*Sp. II.*) — E. conyzae folio. Dill. elth. 126. t. 106. f. 126. Bidens frutescens, fol. oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Breyn. ic. 32. t. 34. Echinophorae indicae affinis, sem. et floribus in capit. laevibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. mant. 66. t. 388. f. 6. Anaschovadi Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 409., Scabiosae affinis anomala sylvatica, enulae folio etc. Sloan. flor. 127. hist. 1. p. 263. t. 156. f. 1. 2., Pluk. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in ll. subhumidis Malabariae, Jamaicae merid., Terrae marianae. — *Obs.:* „Cum caulis dissecatur e radice, prodeunt plures tenues caules vel scapi, qui florent, unde figg. Rheedii et Pluk. desumtae videntur."

H. ups. syn. Dill. Breyn. Sloan. Pluk. Rheed. ll. cc.; *l. nat.* Malab. Jam. ♃. — *Obs.:* „Cor. apud nos semper alba; pl. nec villosa, nec glabra; folia nec ovata nec oblonga, sed medio modo se habentia."

6714. **E. tomentosus** *Sp. I.:* E. fol. ovatis tomentosis. Gron. virg. I. 90. II. 115. descr. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *El. erectus hirsutus, fol. inferior. ovatis utrinque productis, flor. oblongis, capit. alaribus. Brown. jam.* 311. (*Sp. II.*) — Habitat in *America* (*Virginia Sp. I.*). — Affinis *forte* (*Sp. I.*) nimium praecedenti. [*Sp. I. II.*]

MLXXXVII. **OEDERA** *Mant. II.: Cal. multiflori. Corollulae tubulosae hermaphroditae et una alterave feminea ligulata. Recept. paleaceum. Pappus paleis pluribus. S. XIII. p.* 663. *n.* 1325.

OEDERA. — CAL. Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures. Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculis aequalis. — COR. Communis radiata e floribus partialibus pluribus. Partiales radiatae, etiam in disco positae. Propria Disci hermaphrodita, infundibuliformis, 5fida, erecta. Radii feminea ligulata, lanceolata, longit. calycis communis. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata 2, filif., obtusa. Feminis Germ. Styl. (*ut sup.*) Stigm. 2, filif., longiora. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis. — REC. Commune paleaceum. Partiale paleaceum; paleis linearibus, deciduis.

[⚹ *Mant. II. p.* 159. *n.* 1325.]

6715. **Oe. prolifera** *Mant. II. p.* 291. *S. XIII. n.* 0. Buphthalmum capense: cal. acute foliosis *sessilibus* (*S. X.*), foliis oppos. lanceolato-linearibus recurvis *denticulatis. S. X. p.* 1227. *n.* 48., ... *denticulato-ciliatis*, Pl. afr. n. 76. in Am. ac. 6. p. 104., ... *caule suffruticoso. Sp. II. p.* 1274. *S. XII. p.* 569. *n.* 3. — *Berg. cap.* 297. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei, *in arenosis* (*Mant. II.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, compositus: Ramis adscendentibus, inferne tectis cicatricibus ex emortuis foliis, superne vero foliis virentibus, ortis ad apices ramorum. Fol. oppos., sessilia, angusta, acuta, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. Cal. terminales, solitarii, sessiles, foliosi, foliolis lanceolatis: caulinis latioribus. Corollae radius longit. disci. Sem. squamis coronata." *Am. ac., absq. syn.*

MLXXXVIII. **SPHAERANTHUS** *Cor. gen.:* Cal. 8flori. Cor. tubulosae hermaphroditae et obsoletae femineae. Recept. squamosum. Pappus 0. *S. XII. XIII. n.* 998. — Rec. nudum. Pappus 0. Cal. imbricatus, continens calyculos 5phyllos 1floros. *S. VI. n.* 817. *et X. n.* 893. *sub ord.* 4.

SPHAERANTHUS Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 12. — CAL. Communis globosus, imbricatus: squamis acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus. — Perianthium partiale multiflorum, 5phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, aequalibus, erectis. — COR. Partialis corollulae hermaphroditae *paucae, tres* (*G. VI.*) in disco; femineae in ambitu, *saepius quinae* (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditis 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineis *vix ulla* (subulata, tubulata, ore 3fido minimo clauso. *G. VI.*). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla longior (*G. VI.*). — PIST. Hermaphroditis Germen tabidum. *Stylus longior crassior: stigma simpliciss.* (*G. V. VI.*) — Femineis Germen oblongum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma *bipartitum* (*bifidum Cor. g., G. II.*). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Feminei solitaria, oblonga, nuda. — REC. *nudum* (commune squamosum, partiale nudum *G. VI.*). — [⚹ *Cor. gen. p.* 18. *n.* 984., *G. II. n.* 817. *et V.* 893. *sub ord.* 4., ⚹ *VI.* 998.]

Obs. Sub ord. 4. *ante Sp. II.* — *Cf. Prael. ed. Gis. p.* 576.

6716. **S. indicus** *Sp. I. S. X. n.* 1.: *S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis, pedunc. crispatis. S. XII. XIII. n.* 1. — S. pedunc. crispatis. *Sp. II. n.* 1. Sphaeranthus Roy. lugdb. 145. Fl. zeyl. n. 312. S. purpurea alata serrata Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Scabiosa indica major caule et pedic. foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6. (*et t.* 108. *f.* 7. *Raj. suppl.* 235. *Sp. I.*) — Adaca-manjen Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241. — Habitat in India. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules inferne et superne ramosi, laeves. Fol. alterna, lanc., nuda, serrata, sessilia, totaliter decurr., foliatione involuta, odore olei Lavandulae. Fl. solitarii terminales subglobosi, caerulei, stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis 1, oppositifolius. Ramus 1florus ex ala proximi folii, infra pedunculum. Mirum certe, pedunculum non oriri ex ala sui folii, sed oppositifolium esse, et folium proximum (cui nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum." *S. XIII.*

„Caules erectiusculi, superne ramosi. Fol. obovata, acutiusc., sess., denticulata, inferne angustiora, decurrentia, caulem alatum efficientia. Fl. compositi globosi, pedunculo nudo insidentes." *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* Sph. folio oblongo major Vaill. act. 1718. p. 383., Scabiosa major, crispatis fol., alato caule, malab. Pluk. alm. 335., Scab. minor [*etc. vid. sp. sq.*] Pluk., Conyza orientalis, alato caule, fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 115., Planta indica, alato caule etc. Comm. mal. 55., Mudhamahana Herm. zeyl. 18.

6717. **S. africanus** *Sp. II.: S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. Mant. I. p.* 119. *S. XII. XIII. n.* 2. — *Burm. ind. t.* 60. *f.* 2. (*M. I. II. em.*) —

S. pedunc. laevibus. *Sp. II. n.* 2. S. folio oblongo, minor. Vaill. act. 347. Scabiosa minor, alato caule, maderaspatana. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Habitat in Africa, Asia. ⊙. [*Sp. II. et Mant. I.*]

„Affinis nimium praecedenti, sed non pilis adspersus, nec pedunc. alatis s. crispatis." *Sp. II.* — „Diff. a S. indico imprimis pedunc. teretibus absque alis decurrentibus." *Mant. I.*

6718. S. chinensis *Mant. I.:* S. foliis sessilibus pinnatifidis. *M. I. p.* 119. *S. XII. n.* 3. Habitat in India. — Planta S. indico longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. alis decurrentibus crispi, ut in S. indico. [*Mant. I.*]

MLXXXIX. **ECHINOPS** *G. I.:* Calyc. 1-florus. Coroll. tubulosae, hermaphroditae. Recept. setosum. Pappus obsoletus. *S. XII. XIII. n.* 999. — Cal. proprius 1florus imbricatus erectus, plures simplices saepe calyce communi contenti. *S. VI. n.* 759. *et X. p.* 1198. *n.* 829. *sub ord.* 1.

ECHINOPS. Echinopus Tournef. 262. Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15. — *Sphaerocephalus Rupp.* (*G. I.*) — CAL. *Perianthium proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: foliolis subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.* [*Cal. communis polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens. Perianth. partiale 1-florum oblongum, (etc. ut supra.) G. VI.*] — COR. 1-petala, longit. calycis, infundibuliformis: Limbo 5fido, reflexo-patente. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, *infra corollulam* (♁. *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollae. Stigma duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum. — PER. nullum. Calyx immutatus, major. — SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso. — REC. *commune globosum, setaceo-paleaceum* (*G. VI.*). — [✻ *G. I. p.* 242. *n.* 625., *II. p.* 386. *n.* 759. *et V. p.* 356. *n.* 829. *sub ord.* 1., *VI. n.* 999.]

„Species *sunt quae (pleraeque G. V.)* in receptaculo communi globoso numerosos flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, receptaculo eodem ad basin cincto calyce communi, ad pedunculum reflexo, et disco paleis setaceis, flosculos distinguentibus, instructo." *G. I-V.* — „E. corymbosus flores gerit sparsos, compositos, s. flosc. plures intra singulum perianth. partiale." *G. V.* [*v. n.* 6009.]

Obs. Echinopsis H. cliff. et al. — *Huc* Sphaerocephalus *S. I. cum syn.* Tourn. — *Cf. de char. gen.* *Gis. p.* 551. — *Sub ord.* 1. *ante Sp. II. positum.* — *In Meth. sex. S. II. tanquam anomala ad ord.* 6. *citatur.*

6719. E. sphaerocephalus *Sp. I.:* E. capit. globosis, fol. pubescentibus, *Sp. II. n.* 1., ... *sinuatis. S. XII. XIII. n.* 1. E. calyculis unifloris, caule multifloro, fol. spinosis supra nudis. Sp. pl. I. p. 814. *S. X. p.* 1198. *n.* 1. E. flor. capitatis, cal. 1floris. H. cliff. p. 390. n. 1. H. ups. p. 248. n. 1. Dalib. paris. 245. Echinopus major Bauh. hist. 3. p. 69. Carduus sphaerocephalus latifolius vulgaris Bauh. pin. 381. Chalcejos Dalech. hist. 1480. Habitat in Italia, *Austria* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa. Calycis squamae omnes ad apicem usque pubescentes." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. utr. Dal. ll. cc. *et* Tourn. inst. 463., *l. nat. ut Sp. I.*

H. cliff. syn. eadem et Vaill. act. 1718. Boerh. lugdb. 1. p. 135. Pont. diss. 191. Moris. hist. 3. s. 7. t. 35. f. 1., Dod. pempt. 722.; — *varr. tres: α.* fl. candido, stam. in medio caeruleis. Tourn., — *β.* humilior, fl. albidis. Boerh., — *γ.* E. orientalis, folio acanthi aculeati (etc.) Boerh. Tournef. cor. 34., Card. sphaer., cap. longis spinis armato. Bauh. pin. 283. [*n.* 6720.]; — *l. nat.* inter arbores acifolias, in montibus excelsioribus Ananiae vallis, in montosis sylvis prope Viterbum, qua inde Romam itur. — *Obs.:* „Var. *γ.* differt a reliquis squamis calyc. ciliatis, pilis longis, cum in praeced. prae brevitate vix percipiantur."

6720. E. spinosus *Mant. I.:* E. capitulis inspersis spinis longis. *M. I. p.* 119. *S. XII. XIII. n.* 4. E. capit. globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. Turr. fars. 13. Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato. Bauh. pin. 382. Card. sphaeroc. acutus Dod. pempt. 722. bene. Habitat in Aegypto, Arabia. ♃. ♄. — Planta statura E. sphaerocephali, sed caulis et folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticans, absque pilis glandulosis. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores, laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt spinae e calyculis non explicatis factae, flosculis quadruplo longiores, quae demum in duas finduntur, inter quas flosculus prodit spina multo brevior. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6721. E. Ritro *Sp. I.:* E. capit. globoso, fol. supra glabris, *Sp. II. n.* 2., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 130. (*Sp. II.*) — *E. calyculis 1-floris, caule unicapitato. Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 2. — E. caule subunifl., H. ups. p. 248. n. 2., ... fol. duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100. Carduus sphaerocephalus caeruleus minor Bauh. pin. 381. Ritro fl. caeruleis. Lob. ic. 2. p. 8. Crocodylium monspeliensium Dalech. hist. 1476. — *Var. β. Sp. I.:* E. caule subunifl., fol. dupl. pinnatif., foliolis linearibus remotis. Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46. — Habitat in Sibiriae, Galliae, *Italiae collibus aridis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albo-tomentosa. Calycis sq. ad apicem usque ciliatae." *Sp. II.*

H. ups. syn. E. minor Bauh. hist. 3. p. 72., C. Bauh. l. c. *et* Magn. monsp. 50., Lob. Dal. ll. cc., Echinopus graecus tenuissime divisus et lanuginosus etc. Tourn. cor. 34. an?; — *l. nat.* Monsp., Narbonae, inque Sibir., accepi e Russia. — *Descr.:* „Rad. ♃. Fol. pinnatifida, dentata, supra viridia, nitida, infra tomentosa, vasis nullomodo pilis patulis aut erectis instructa, sed aeque tomentosa ac reliqua inferior superficies folii, multoque tenerius dissecta quam in praecedente specie [*n.* 6719.]. Caul. simplex, semipedalis, absque ramis, tomentosus, non striatus, at exaratus purpureis striis, superne versus capitulum omnino nudus. Capitulum globosum, paulo minus quam praecedentis, foliolis calycinis magis subulatis glabris, minimeque, uti praecedentis, hispidis seu pilis adspersis."

6722. E. strigosus *Sp. I.:* E. cap. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *E. cap. fasc. 1floris: lateral. ster., fol. pinnatifidis supra strig. Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 3. — *Loefl. hisp. p.* 159. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Carduus tomentosus, capit. majore. Bauh. pin. 382. Scabiosa carduifolia annua Herm. par. 224. t. 224. Spina alba Lob. ic. 2. p. 9. Habitat in Hispania. *Loefl.* (*Sp. I.*) ⊙. — Folia pinnatif. latiuscula: lacin. lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces *squamis carinatis, superne laeves, basi ciliati* (*Sp. II.*), non in capit. globosum congesti, sed fasciculati: cal. lateralibus s. infer. minoribus, sterilibus s. flosculo destitutis. [*Sp. I. e. e., II.*]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c., origo, cum syn. Bauh. l. c., E. tenuifolius violaceus Tourn. inst. 463. Juss. barr. 1028., Card. sphaerocephalus tenuif. violac. Barr. ic. 144. — *Cf. etiam ib. p.* 47., 52. *cet.*

6723. „E. fruticosus: capit. lateralibus sessilibus. E. frutescens ad nodos floridus, folio ilicis subtus argenteo. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. ♄." *Sp. I. p.* 815. *n.* 5.

[*Obs. Omissa serius: cf. Rolandra argentea Sw.*]

MXC. **GUNDELIA** *G. I.:* Calyc. 0, 5-florus. Coroll. tubulosae masculae et hermaphroditae. Recept. paleaceum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n.* 1000. — Rec. commune paleis 3cuspidatis. Perianthia 5 seu 8, 1flora, coadunata cum femineis. Flosculus horum centralis hermaphr. fertilis; laterales mares. Sem. nudum, vestitum perianthio aristato coadunato. *S. X. p.* 1232. *n.* 828. *sub ord.* 3. — *Rec. commune divisum, partialibus 5floris, paleis 3cusp. S. VI. p.* 126. *n.* 758. *sub ord.* 1.

GUNDELIA Tournef. 486. Hacub Vaill. A. G. 1718. f. 16. — CAL. Communis vix ullus praeter folia cingentia *receptaculum commune* (*G. VI.*). — COR. Composita tubulata, uniformis; corollulae hermaphroditae *quinque* (*G. VI.*), aequales. — Propria 1petala, clavata: limbo ventricoso, 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longa. — PIST. Germen ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. Stylus filif., corolla

longior. Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Semina plane receptaculo immersa absconduntur. — SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto: *lateralia abortiunt (G. VI.)*. — REC. Commune conicum, tectum undique receptaculis partialibus, divisis paleis tricuspidatis. — Partiale conico-obtusum, 4angulare, truncatum, foveolis quinque, quarum unica in centro, reliquae in ambitu excavatae *pro seminibus (pro 5 flosculorum insertione G. VI.)*. [*G. I. p.* 242. *n.* 626., *II. p.* 386. *n.* 758. *et V. p.* 356. *n.* 828. *sub ord.* 1., ⚹ *VI. n.* 1000.]

„Singularis structurae fructificatio affinitate jungit Sphaeranthum, Echinopsin, Stoeben." *S. X.*

Obs. Ex ord. 1. *ad* 3. *relata in S. X., ad* 5. *in Sp. II. sq.*

6724. G. Tournefortii *Sp. I. p.* 814. - *S. XII. n.* 1. — *Mill. i c. t.* 287. (*Mant. II. sq.*) — *Gron. orient.* 251. (*Sp. II.*) — G. orientalis, acanthi aculeati folio, cap. glabro. Tourn. cor. 51. itin. 2. p. 108. t. 108. Eryngium syriacum, foliis chamaeleontis longis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 167. Schybum dioscoridis s. Hacub alcardeg serapionis. Rauw. itin. 74. t. 74. — *Hacub seu Schybum quibusd. Bauh. hist.* 3. *p.* 84. (*Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: G. orient. (etc.) fl. intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito. Tourn. cor. 51. — Habitat in Armenia, Syria, *Aleppo* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

MXCI. **STOEBE** *Cor. gen.*: Calyc. 1florus. Coroll. tubulosae hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus plumosus. *S. XII. XIII. n.* 1001. — Rec. paleaceum. Pappus plum. Cal. calyculis propriis 5phyllis, singulum flosculum infra germen vestientibus. *S. VI. p.* 126. *n.* 768. *et X. p.* 1202. *n.* 839. *sub ord.* 1.

STOEBE (*L., S. II.*). — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus. — Perianthium partiale uniflorum, 5-phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, acutis, aequalibus, erectis. — COR. *omnium flosculorum aequalis hermaphrodita (☿: G. VI.)*. Propria 1petala, infundibulif.: Limbo quinquefido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, 5dentata. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum, bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus plumosus, longus. — REC. proprium, nudum. [⚹ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 975., *G. II. p.* 391. *n.* 768. *et V. p.* 361. *n.* 839. *sub ord.* 1., *VI. n.* 1001.]

Obs. Ordinis huius inde a Sp. II.

6725. S. aethiopica *Sp. I. p.* 831 - *S. XII. n.* 1.: *St. foliis recurvato-uncinatis nudis. S. XIII. p.* 664. *n.* 1. Stoebe H. cliff. p. 390. Conyza africana frutescens, foliis ericae hamatis et incanis. Tournef. inst. 455. — *Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz.* 13. *t.* 8. *f.* 1.? (*Sp. I.*) — Helichrysoides juniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, laevia nisi basi." *Mant. II. p.* 483.

„Caulis frutesc. ramosus, rami tecti foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana, amplexic., superne canaliformia, apice acuminato nutante. Capitulum florum ramos terminat." *H. cliff., cum syn. Tourn. Vaill., l. n. a't.* Afr.

Obs. Syn. Petiv. cf. ad. n. 6731. *β.*

6726. S. ericoides *Mant. II. app.*: S. fol. recurvatis *incanis* (*S. XIII.*), corollis *bifloris* (*S. XIII.*) difformibus. *M. II. p.* 574., *S. XIII. p.* 664. (*c. iisd. syn.*) — Berg. cap. 339. Eupatorium ericoides c. b. spei Breyn. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus distortus (Ericoides). Fol. conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flores compositi, terminales, sessiles. Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus. Partiales imbricati, (10), cylindrici, biflori; Flosculo altero tubuloso; altero ligulato. Cor. hemisphaerica: propria tubulosa hermaphrodita; propria ligulata neutra. Germen inferum. Stylus stigmatibus 2. Pappus sessilis plumosus. Receptaculum tomentosum. [*Mant. II. app.*]

6727. S. prostrata *Mant. II.*: S. foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. filiformes, sublignosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascentes, magnitudine Serpylli. Fol. alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnit. Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior. Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi. [*Mant. II. p.* 291.]

6728. S. gnaphaloides *Mant. II. app.*: S. fol. imbricatis appressis. *M. II. p.* 518. *S. XIII. p.* 664. St. gomphrenoides Berg. cap. 336. Seriphium corymbiferum Mant. I. p. 119. — *Gnaphalium niveum Sp. II. p.* 1192. (*S. XIII.*) — Calyx communis sub-5phyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus. [*Mant. II. app., S. XIII.*]

SER. CORYMBIFERUM: flor. fasciculatis, *Mant. I. p.* 119., ... *fol. oblongis appressis. S. XII. p.* 582. *n.* 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales; ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Fol. ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Cal. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba. Stam. alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis. [*Mant. I.*]

GNAPH. NIVEUM: fruticosum, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo, *Sp. I. p.* 852. *S. X. p.* 1210. *n. II., Sp. II. p.* 1192. *n.* 5., ... *cal. subtomentosis. S. XII. p.* 543. *n.* 5. — G. incanum, folio lineari, caule accumbente. Burm. afr. 215. t. 77. f. 1. Elichrysum aethiopicum, tenuissimis stoechadis citrinae foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces subtomentosi." *Sp. II.* — „Forte mera var. Seriphii corymbif. ex malo specimine." *Mant. II. p.* 466.

ORD. VI. MONOGAMIA.

MXCII. **SERIPHIUM** *Sp. I.*: Cal. imbricatus. Cor. 1petala, regularis. Sem. 1, oblongum, infra corollam. *S. X. n.* 894., *XII.* 1003.

SERIPHIUM. Helichrysoides Vaill. act. par. 1719. — CAL. Perianth. exterius foliolis 5, subrotundis, imbricatis, tomentosis. Interius foliolis 5, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, 1*florum (G. VI.)*. — COR. 1-petala, infundibulif.; calyce interiore brevior: Limbo 5dentato. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. cylindrica. — PIST. Germen inferum corollulae, superum calycis. Stylus filiformis. Stigma subbifidum. — PER. 0. Calyx immutatus, clausus. — SEM. solitarium, oblongum. [⚹ *G. V. n.* 894., *VI.* 1003.]

6729. S. cinereum *Sp. I.*: S. flor. racemosis (*verticillato-spicatis Sp. II. sq.*) unifloris (*Mant. II. sq.*), fol. patentibus. *Sp. I* - *S. XII. n.* 1. Artemisia flor. simplicibus. H. cliff. p. 403. n. 1. Breynia cineroides capensis Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9. Tamariscus aethiopicus, coridis fol. glabro, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1. — *Abrotanoides africanum, fol. minimis argenteis reflexis, flor. in summis caulibus et ramulis in spicas oblongas. Raj. suppl.* 233. (*Sp. II.*) — Frutex cinereus muscosus, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. alm. 159. mant. 85. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, parva, conferta, recurva, basi gibba, cana. Spicae terminales, solitariae, oblongae, obtusae, subverticillatae, ferrugineae." *Sp. II.*

„Caulis verticillatus: ramis determinatis patentibus. Spicae alopecuroideae, helvolae, interruptae. Calycis squamae fere setaceae." *Mant. II. p.* 481.

„Caulis frutic. ramosus: ramulis simpliciss., filif., tectis fere foliis acerosis obtusis simpliciss. integris patentibus. Ramus terminatur racemo erecto, cuius singulus lateralis petiolus est racemus e plurimis fructificationibus in capitula congestis, versus apices magis confertis; singulus flos simplex est seu flosc. solitarius, ut cal. 1fl., adeoque nec compositus dici queat." *H.*

cliff., *cum syn.* Pet. Pluk. ll. cc., Helichrysoides tamarisci facie, fl. spicatis. Vaill. act. 1719. p. 392., Absinthium afric. arborescens, fol. vermiculato incano. Tourn. inst. 458.; — *l. nat.* Aethiop.

6730. S. plumosum *Sp. I.:* S. flor. spicatis sexfloris (*S. XIII.*), foliis *granulato-ovatis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *linearibus. Sp. I. S. X. n.* 2. Stoebe flor. spic., cal. unifloris. Roy. lugdb. 145. Breynia capensis, capit. albis plumosis. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. — *Abrotanoides africanum, fol. cinereis muscosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl.* 233. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 5 – s. 6flori. Folia filiformia. Fl. laterales sessiles, imbricati foliis granulatis." *Mant. II. p.* 481.

6731. S. fuscum *Sp. I.:* S. flor. capitatis unifloris (*S. XIII.*), fol. imbricatis. *Sp. I – S. XIII. n.* 3. — *Stoebe ericoides Berg. cap.* 339. (*M. II. sq.*) — Eupatorium ericoides capitis b. sp. Breyn. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. Abrotanoides capensis, ericae folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2. — *Var. β. Sp. II.:* S. gnaphaloides: *flor. spicatis unifloris. Cent. I. n.* 88. *in Am. ac.* 4. *p.* 292. *et S. X. n.* 1. *A. Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz.* 13. *t.* 8. *f.* 1. *Abrotanoides afric., fol. argenteis minor. et brevissimis, flor. in spicas breves congestis. Raj. suppl.* 233. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Ericae: magnit., foliis, flosculis. Fruticulus ramis lignosis, teretibus, inaequalibus. Fol. acerosa, *brevissima* (*Sp. I.*), filif., conferta, imbricata, tomentosa." *Sp. I. II.* — „Capitula florum terminalia, globosa ex pluribus; sessilia. Cal. glabri nigricantes." *Sp. I.* (*nec II.*)

„Fl. 1flori terminales sessiles fasciculati. Caules distorti ramosi flexuosi. Folia cinerea mutica. Exclude varietatem gnaphaloides." *Mant. II. p.* 481. [*Obs. Patet Linnaeum hanc ut sp. restituere voluisse, quod neglectum in S. XIII., nisi S. ambiguum ita explices. R.*]

6731. *β.* S. gnaphaloides. Hab. in Aethiopia. A, Royen. Rami angusti. Fol. lin., sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, flavi, tristes, subtomentosi, cylindracei, continentes flosculum unum, cujus corollae laciniae acute reflexae et quasi uncinatae." *Am. ac.* (*absque syn.*)

S. gnaphal. Stoebe capitata Berg. cap. 338. Synonyma sint sub S. fusco var. *β.*, excluso Petiveri. Flores 2 – s. 3flori, spicati. Caulis ramique recti. Folia cinerea mucronata." *Mant. II. p.* 481. [*Cf. de syn. n.* 6725. *R.*]

6732. S. ambiguum *S. XIII.:* S. flor. spicatis trifloris, fol. linearibus. Artemisia ambigua Sp. II. p. 1190. — Huius generis species naturalis, licet charactere difficile combinanda, nisi solo pappo. [*S. XIII. p.* 665. *n.* 0.]

Artem. ambigua: fol. linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. p.* 1190 – 1. *S. XII. p.* 543. *n.* 23. — Frutex africanus aromaticus, fl. spicato exiguo. Comm. hort. 2. p. 117. t. 59. an? — *Gnaphalium seriphioides Berg. cap.* 267. (*Mant. II. p.* 465.) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex procumbens, cinereus. Fol. simplicia, lin., conferta. Spicae longae, ramos terminantes. Fl. subrotundi. Cal. cinerei, at squamarum ordine interiore scarioso s. membranaceo, colorato, albo ut in Gnaphaliis. Flosculos circumstant radii 4 s. 5, capillares, longit. flosculorum, apice plumosi. Media est inter Seriphia, Artemisias, Gnaphalia, Stoebes. Sem. nuda sunt. [*Sp. II.*]

„Seriphii forte species ob pappum apice plumosum." *Mant. II. p.* 465.

MXCIII. **STRUMPFIA** *Sp. II.:* Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5petala. Bacca monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1002.

Strumpfia Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, superum, minimum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — Stam. Filam. nulla. Anth. 5, coalitae in corpus ovatum. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus subulatus, erectus, staminibus fere longior. Stigma simplex, obtusum. — Per. Bacca calyce coronata, subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum. [*G. VI. n.* 1002.]

6733. S. maritima *Sp. II. S. XII. n.* 1. Strumpfia Jacq. amer. 28. Thymelaea humilior, fol. acutis atrovirentibus. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Raj. dendr. 55. Th. frutescens, rosmarini folio, fl. albo. Plum. spec. 17. t. 251. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MXCIV. **CORYMBIUM** *Cor. gen.:* Cal. 2phyllus, 1florus, prismaticus. Cor. 1petala, *regularis* (*infundibulif. S. VI.*). Sem. unicum, infra corollulam, *S. VI. n.* 818. *t. e.*, ... *lanatum. S. X. n.* 895., *XII.* 1004.

Corymbium. *Authore Cl. Gronovio.* (*♁. G. VI.*) — Cal. Perianthium diphyllum, 1florum, inferum (*G. VI.*), longum, prismaticum, sexangulare: foliolis erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: foliolis duobus minimis ad basin. — Cor. 1petala, aequalis. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus, patens: laciniis lanceolatis. — Stam. Filam. 5, simplicia, erecta, tubo insidentia. Anth. oblongae, erectae, corolla breviores, connatae in cylindrum. — Pist. Germen intra calycem, inferum corollulae, hirsutum. Stylus simplex, erectus, longitudine corollae. Stigma oblongum, bipartitum, patens. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. unicum, oblongum, longit. fere calycis, tectum lana pappi instar. — Rec. nudum. [⚹ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 976. *sub ord.* 1., *G. II. n.* 818., *V.* 895., *VI.* 1004., *t. e.*]

6734. C. scabrum *Mant. I.:* C. caule scabro. *M. I. p.* 120. *S. XII. XIII. n.* 1. C. foliis ad radicem longissimis lyratis. Burm. afr. 189. t. 70. f. 1. Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Bulbus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-iuncea s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata. — Obs. Synonyma data excludenda in Corymbio africano. [*Mant. I.*]

„Corymbus strictus: floribus geminis sibi approximatis: bracteis 4 s. 5, linearibus. Calyx clavatus: valvulis navicularibus, non involventibus. Dav. Royen." *S. XII. XIII.* (*cum iisd. syn.*)

6735. C. glabrum *S. XII.:* C. caule laevi, axillis lanatis. *S. XII. XIII. n.* 2. Bupleuri similis planta aethiopica, ad caulium nodos tomentosa. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 4. — Panicula laxa, effusa. Flores distincti: bracteis 2 s. 3., minutis. Calyx cylindricus: valvula una alteram amplexante. Dau. Royen. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Huc (*o. o.*): C. africanum *Sp. I – II. n.* 1. *cum syn.* Corymbium H. cliff. app. p. 494., Burm. Pluk. f. 5. (*ll. ad n.* 6734. *cc.*), *et* Pluk. f. 4. l. c.; — *l. nat.* Aethiopia. ♃. — [*Primo L. de utraque specie disquirit ad Burm. in Ep. ed. v. Hall p.* 84. *R.*]

H. cliff. syn. Pluk. f. 5., *var. α.* Pluk. f. 4., ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Radix coronatur lana s. capillis longis inque tophum congestis. Folia radicalia copiosiss., linearia, margine involuta, hinc subulato-setacea, spithamaea vel pedalia. Caulis pedalis teres erectus purpurascens scaber, instructus foliis aliquot alternis, lanc., amplexic., e quorum alis superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flores ferunt."

MXCV. **JASIONE** *L., S. I. II.:* Cal. communis 10phyllus. Cor. 5petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. *S. VI. n.* 819., *X.* 896., *XII.* 1005.

Jasione. — Cal. Perianthium commune *deca-* (*poly- G. VI.*) phyllum: foliolis alternis *inferioribus* (*interioribus*, *angustioribus G. VI.*), includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistens. — Perianthium proprium 5*dentatum* (*5fidum G. VI.*), superum, persistens. — Cor. Partialis 5petala: petalis lanceolatis, erectis, basi connexis. — Stam. Filam. 5, *brevissima* (*subulata, brevia G. VI.*). Anth. 5, oblongae, basi connexae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum. — Per. Capsula subrotunda, *5angularis* (*G. VI.*), coronata calyce proprio, bilocularis. — Sem. parva, *subovata* (*G. VI.*). [⚹ *G. I. n.* 677., *II.* 819., *V.* 896., *VI.* 1005., *t. e.*]

„Flosculi centrales saepe abortientes stigmate indiviso clavato." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Rapunculus scab. cap. (Aut.)

6736. J. montana *Sp. I – S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 782. — *Jacq. vind.* 289. (*Sp. II.*) — *Oed.* 319. (*S.*

XIII.) — J. fol. lineari-lanceolatis obsolete serratis. H. cliff. p. 426. n. 1. Fl. suec. I. n. 713. Roy. lugdb. 191. Hall. helv. 496. Dalib. paris. 268. Rapunculus scabiosae capit. caeruleo Bauh. pin. 92. Rapuntium montanum capitatum leptophyllon Col. ecphr. 1. p. 226. t. 227. Aphyllanthes Dalech. hist. 864. Habitat in Europae collibus siccissimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 113., Scabiosa media quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12. — *Fl. S. II. syn. ead. (excl.* Roy. Hall. Tourn.); *var. β.* Rapunc. scab. cap. candido. Loes. pruss. 229. t. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. Tourn. Col. Dalech. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 250., Rapunc. ramosus corniculatus, scabiosae capit. caer. Moris. hist. 2. p. 464. s. 5. t. 5. f. 48., Col. Dall. ll. cc., Scabiosa globularis, quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12.; — *var. α.* capit. albo Tourn.; — *l. nat. specialior.*

Obs. Var. singularis, ex paleis, cf. It. scan. p. 129.

MXCVI. **LOBELIA** *G. I.:* Cal. 5fidus. Corolla 1petala, irregularis. Capsula infera, 2- seu 3locularis. *S. VI. n.* 820., *X.* 897., *XII.* 1006.

LOBELIA Plum. gen. 31. Dortmanna Rudb. A. U. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tournef. 51. Dill. elth. 242. — *Flos Cardinalis Riv. I.* 160. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: denticulis subaequalibus, duobus superioribus magis sursum spectantibus. — COR. 1petala, leviter ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, quarum superiores duae minores, magis reflexae, profundius divisae, constituentes labium superius: tres reliquae inferiores magis patentes, saepius majores. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. tubi petali. Anth. connatae in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem. — PIST. Germen acuminatum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum, hispidum. — PER. Capsula ovata, bilocularis *(G. VI.)*, apice dehiscens, cincta calyce. — SEM. plurima, minima. — OBS. Lobelia Plum. differt a congeneribus pericarpio, *carnoso seu Bacca* (Drupa nimirum *G. VI.*), *nuce biloculari (G. V. VI.)*, quod in reliquis membranacea capsula est.

[✻ *G. I. n.* 678., *II.* 820., *V.* 897., *VI.* 1006., *t. e.*]

Obs. 1. *Huc* Dortmanna Rdb., *S. I., cum syn.* Tourn. Riv. Mich. — *Cf. plura de gen. in Prael. ed. Gis. p.* 400. — *Huc Cyphea Berg.: Ep. ed. v. Hall. p.* 103. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 279. *obs. β.*

Obs. 2. *Plures species descr. in Cold. pl. Noveb. (a Linnaeo editis): Act. ups.* 1745. *p.* 68-70.

1*. FOLIIS INTEGERRIMIS.

6737. L. simplex *Mant. II.:* L. caule erecto, fol. linearibus integerrimis, pedunc. solitariis. — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Caul. herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris. Fol. alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevia, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, nudi, laeves, erecti, foliis duplo longiores. Caps. infera, turbinata. [*Mant. II. p.* 291.]

6738. L. pinifolia *Sp. I.:* L. fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis. Roy. lugdb. 241. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 343. *(Mant. II. sq.)* — Rapunculus aethiopicus, violaceo galeato fl., foliis pinastri. Breyn. cent. 173. t. 87. R. fruticosus, fol. nervosis acutis, flor. in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2. R. fl. caeruleo galericulato, rosmarini folio angustiore. Raj. suppl. 384. Rapuntium aethiopicum, violac. gal. fl., fol. pinastri. Raj. suppl. 385. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola basi instructa glandula." *Mant. II. p.* 482.

6739. L. Dortmanna *Sp. I.:* L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. Fl. suec. I. n. 714. II. 783. *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. fol. bilocul. subulatis. Fl. lapp. n. 279. H. cliff. p. 426. n. 5. Dortmanna lacustris, fl. sparsis pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2. descr. Gladiolus stagnalis s. lacustris Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15. Gl. stagnalis dortmanni Clus. cur. 40. Raj. hist. 1911. descr. — *Anonymus Oed. dan. t.* 39. *(Sp. II. al.)* — Habitat in Europae frigidissimae lacubus et ripis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus bilocul. est et folia ipsa fistulosa biloc. Crescit semper sub aquis, sed caulem floriferum extra aquas exserit, qui, ubi aqua profunda, altus evadit, ubi minus alta, brevior, quod curiosum est." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Tota planta, etiam folia quae sub aquis latent, lactescentia sunt." *Fl. S. I. II.* — „Folia depressa fistulosa, duplici intus cavitate longitudinali, quod singulare in foliis. Cor. ex caerulescente alba. Caps. biloc." *Fl. S. II.*

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Rudb. act. (opt.), elys., Clus., ll. cc., Raj. angl. 3. p. 237. hist. 1325., Gl. aquat. s. palustr. Dod. hist. 950., Leucojum palustre, fl. subcaeruleo. Bauh. pin. 202., Campanula aquatica Blair. obs. 103.; — *l. nat. specialiss.*

Fl. lapp. syn. ead. („Rudb. tab. egregia"), *excl. Clus. Dod.*

6740. L. Tupa *Sp. II.:* L. fol. lanceolatis integerrimis, racemo spicato. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *L. Trapa (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n.* 4. — Rapuntium spicatum, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Habitat in Peru. [*Sp. I. II. e. e.*]

„Venenatissima herba et radix, solo odore vomitoria. Fewill." *Sp. II.*

6741. L. Kalmii *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Rapuntium canadense pumilum, linariae folio. Tournef. inst. 164. Habitat in Canada. Kalm. ⊙. — Planta pedalis, caule tereti, vix ramoso. Folia lineari-lanc. inferne, superne linearia, integerr., obtusiusc., nuda, sessilia. Racemus terminalis, laxus: pedunc. alternis, 1floris, ex alis supremorum foliorum, foliolo instructis. Flor. caerulei. [*Sp. I. II.*]

6742. L. paniculata *Sp. I.:* L. fol. linearibus integerrimis, panic. dichotoma. *Sp. I - S. XII. n* 6. Rapuntium fol. lin. acutis, flor. gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6743. L. cornuta *Sp. I.:* L. fol. ovatis petiolatis, stam. longissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Habitat in Cayenna. — Plantam apud D. Royenum vidi, utrum folia integerrima, e memoria excidit. [*Sp. I. II.*]

2*. CAULE ERECTO, FOLIIS INCISIS.

6744. L. Phyteuma *Sp. I.:* L. fol. *ovatis (ovato-oblongis Sp. II. sq.)* crenatis, caule subnudo *spicato (Sp. II. sq.)*, anth. hirsutis distinctis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6745. L. bulbosa *Sp. I.:* L. fol. inferioribus pedatis, *Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. *n.* 25. *(sub sect.* 3.*), *Sp. II. n.* 9., ... *caule erecto. S. XII. XIII. n.* 9. — *Cyphia bulbosa Berg. cap.* 172. *(Mant. II. sq.)* — Rapuntium tuberosum, fol. multifidis, fl. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Filam. basi connata. Anth. distinctae. Petala 5, aequalia. Berg." *Mant. II. p.* 482.

6746. L. triquetra *Mant. I.:* L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo. *M. I. p.* 120. *S. XII. XIII. n.* 27. — *L. capitata Burm. prodr.* 25. *L. corymbosa Berg. cap.* 344. *(Mant. II. p.* 483.) — *Var. β. L. comosa Sp. II. p.* 1323. *(Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. — Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, et quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei. [*Mant. I.*]

L. COMOSA *Sp. I.:* L. fol. lineari. dentatis, spica terminali foliosa. H. cliff. app. p. 500. n. 7. *Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. *n.* 23., *Sp. II. p. c. S. XII. p.* 584. *et (casu) S. XIII. p.* 667., *n.* 26. *(sub sect.* 3.*) — Habitat in Aethiopia. ⊙ [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Afr. Racemus terminalis foliolis longit. florum interstinctus est. Culta ante 20 annos in horto Amstel., prodiit hoc anno rejecta terra, cuius tamdiu semina delituere incorrupta. Convenit facie cum Rapuntio aethiop. [*etc. v. n.* 6762.] Breyn. t. 88., differt uno quod fl. 3plo minores, numerosiores, foliis nullo modo longiores, adeoque pedunc. brevissimis. Spicae

spatio s. scapo terminali valido nudo a caule distinctae, s. a foliis caulinis remotae, crassae, foliolis intertextae." *H. cliff.* (*absque syn.*)

6747. L. longiflora *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. amer.* 219. (*S. XII. sq.*) *hort. t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 322. *Trachelium sonchi folio, fl. albo longiss. Plum. spec.* 3. *ic.* 253. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Rapunculus aquaticus, foliis cichorei, fl. albo: tubo longissimo. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 158. t. 101. f. 2. Raj. suppl. 383. Habitat in Jamaica ad ripas. [*Sp. I. II.*]

„Planta venenatissima. Jacquin." *Sp. II.* — „Succus corrosivus." *S. XIII.*

„Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis. Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta. Flores axillares, solitarii: Pedunculis brevissimis. Bractea subulata. Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis. Corollae tubus longitudine folii, filiformis. Limbus albus, 5partitus, lanceolatus, aequalis. Germen inferum, turbinatum, 5gonum. Stigma carnosum, bilabiatum. Anthera decemsulcata. Succus manus inflammat. Folia Equis deleteria Jacq. Annua." *Mant. II. p.* 482.

6748. L. assurgens *S. X.:* L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — L. major brachiata assurgens, fol. oblongo-ovatis denticulatis basi appendiculatis utrinque productis. Brown. jam. 322. *n.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1321.]

„Herbae folia pedalia, latius lanceolata, serrata, basi dentata: dentibus longis, patentibus." *Am. ac.*

6749. L. Cardinalis *Sp. I.:* L. caule erecto, foliis *lato-* (*S. XII. sq.*) lanceolatis, *obsolete* (*H. cl.*) serratis, *spica* (*racemo H. cl. et S. XII. sq.*) terminali, H. cliff. p. 426. n. 1. H. ups. p. 276. n. 1. Roy. lugdb. 241. Gron. virg. I. 107. II. 134. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 12., ... *secundo. S. XII. XIII. n.* 12. — Rapuntium galeatum virginianum, coccineo fl. majore. Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 54. R. maximum, cocc. spicato fl. Hern. mex. 879. t. 880. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ead. et* Cardinalis Rivini Rupp. jen. I. p. 201. — *H. cliff. syn.* (*excl. Gron.*) *ead. et* Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Trachelium americanum rubrum Raj. hist. 746.; — *var. α.* R. americanum, coccineo fl., lineis albis eleganter picto Tourn.; — *l. nat. id.*

6750. L. syphilitica *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis *crenatis* (*subserratis S. XII. sq.*), *fl. lateralibus.* H. cliff. p. 426. n. 2., ... *calycum sinubus reflexis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Am. ac. 4. p. 527. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 241. (*Sp. I.*) — Rapunculus galeatus virginianus, fl. violaceo majore. Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 55. — *R. americanus, fl. dilute caeruleo. Dodart. mem.* 297. (*Sp. II.*) — Trachelium americ., fl. caer. Rob. ic. — Habitat in Virginiae *sylvis aridis lutosis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessilia, latius lanc., serrata, scabriuscula. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, caerulei. Cal. serrato-denticulatus: laciniis lanceolatis, sinubus reflexis, germen tegentibus (ut in Campanulis, Medio etc.). Cor. caerulea, angulata: laciniis subaequalibus carina ciliatis, palato 2 gibbositatibus." *Mant. II. p.* 482.

„Antecedenti [*n.* 6749.] affinis admodum, folia autem latiora, flores ex alis, calyx latus et tubus corollae dilatatus satis distinctam reddunt pl." *H. cliff.*, *cum syn.* Rapuntium americ., fl. dilute caer. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Moris. Rob. ll. cc.; *l. nat.* Virg.

Obs. Cf. descr. longior in Diss. specif. Canad.: Am. ac. l. c., de usu medico ibid. p. 518. *sq.*

6751. L. surinamensis *Sp. II.:* L. caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis, flor. axillaribus pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Habitat Surinami. ♄. — Fruticulus. Fol. alterna, oblonga, subpetiolata, laevia, acuta, serrata tenuissime. Pedunc. axillares, solitarii, vix foliorum longitudine, versus basin bracteis duabus, linearibus. Cal. gibbus, torulosus; laciniis lineari-lanceolatis. Cor. longit. folii, 5gona, supra basin 5fariam impressa. Caps. ventricosa. [*Sp. II.*]

6752. L. inflata *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. ovatis subserratis pedunculo longioribus, caps. inflatis. H. ups. p. 276. n. 2. Act. ups. 1741. p. 23. t. 1. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — L. caule er. brachiato, fol. ovato-lanceolatis obsolete incisis, caps. infl. H. cliff. app. p. 500. n. 6. Roy. lugdb. 528. Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Virg., comm. D. Gronov. Haec speciei n. 6753. tota facie simillima est, capsulis vero septies majoribus et inflatis distincta." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

H. ups. syn. 0, *l. nat. Virg.* ☉. — *Act. ups. l. c. p.* 23-26. *monographia plantae, cum icone tab.* I.

6753. L. cliffortiana *Sp. I.:* L. caule erecto, fol. cordatis *laevibus* (*S. XIII.*) obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. H. cliff. p. 426. n. 3. tab. 26. Gron. virg. I. 107. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Rapuntium trachelii folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 5. *icon.* 235. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. longi subangulati." *S. XIII.*

„Cresc. in America. Rad. fibrosa, ☉. Caulis pedalis, simpliciss. erectus glaber. Fol. cordata, obtusa, obtuse per marginem erosa, glabra, latitudine 2 pollicum, longit. trium, petiolis folio paulo brevioribus insidentia, alterna, inferiora majora. Corymbus caulem terminat constans fl. insidentibus pedunculis propriis alternis confertis setaceis erectis, inferioribus longioribus; ex alis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicus flos longo petiolo observatur. Pedunculi nudi sunt, cal. 5fidus, germen sub calyce, cor. parva purpurascens." *H. cliff.*, *cum syn.* Plum. spec. l. c. *et* Tourn. inst. 163., *et icone.*

6754. L. urens *Sp. I.:* L. caule *erecto* (*-iusculo Sp. II. sq.*), fol. inferior. subrotundis crenatis, superior. lanceolatis serratis, flor. racemosis. *Sp. I.* (*sub sect.* 3*.) *et S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *L. caule erecto, fol. lanc. subdentatis, spica laxa longa terminali. Loefl. it. p.* 167. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — L. fol. oblongo-ovatis, fl. laxe spicatis. Guett. stamp. 1. p. 35. Dalib. paris. 268. Rapunculus galeatus blesensis s. soloniensis, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 407. s. 5. t. 5. f. 56. Rapuntium urens soloniense Moris. bles. 300. Bocc. sic. 20. t. 11. Raj. hist. 746. *Monnier. obs.* 131. (*Sp. II.*) — Draba fl. caeruleo galeato. Bauh. prodr. 53. pin. 110. — Habitat in Gallia, *Hispania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris. Folia Radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata. Caulina remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, remota. Racemus terminalis strictus: flor. erectis remotis. Cal. 5fidus, aequalis, scaber, laciniis subulatis erectis. Cor. caerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus." *Mant. II. p.* 482-3. — *Obs. Cf. descr. completa Loefl. l. c.* (*Origo.*)

6755. L. minuta *Mant. II.:* L. foliis radicalibus ovatis, scapis capillaribus. — Habitat in Cap. b. spei subaquosis. ☉. — Planta minuta (uti Cameraria et Bellium minutum), pollicaris. Radix filif., propaginibus repens. Fol. radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata. Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, aphyllus, 1florus. Cal. oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Cor. infundibuliformis. Caps. infera, oblonga. — Affinis L. Laurentiae, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo; a L. Erino differt caule nullo. [*Mant. II. p.* 292.]

3*. Caule prostrato, foliis incisis.

6756. L. Laurentia *Sp. I.:* L. caule prostrato, fol. lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis unifloris longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gouan. monsp.* 466. (*Sp. II.*) — Laurentia annua minima, fl. caeruleo. Mich. gen. 18. t. 14. Rapunculus aquaticus repens, fl. caer. inaperto. Raj. suppl. 383. Bocc. mus. 35. t. 27. — *Rapuntium creticum mini-*

mum, bellidis folio, flore maculato. Tournef. cor. 9. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Bractea setacea in medio pedunculi." *S. XII. XIII.*

6757. **L. Erinus** *Sp. I.*: L. caule patulo *erecto* (*Sp. I. II.*) *ramoso* (♂. *S. XII. sq.*), fol. lanceolatis *subdentatis* (*serratis Sp. II.*), pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Campanula minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111. — *Trachelium minus africanum, fl. violaceis per caulem sparsis. Tourn. inst.* 131. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. ☉. — Caulis spithamaeus, filif., inferne ramosus. Fol. radicalia ovalia, caulina lanc., omnia glabra, subdentata. Peduncl. axillares, nudi, foliis triplo longiores, uniflori. Cor. caeruleae. [*Sp. I. II.*]

„Exclude caule erecto ramoso. Flos tenuis. Fructus 3locularis." *Mant. II. p.* 483.

6758. *a.* **L. erinoides** (*Sp. I.*) *Mant. II.*: L. caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis. *M. II. p.* 291. *S. XIII. p.* 667. — Sp. II. p. 1322. — Oederia Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. spei pascuis. — Caul. plurimi, prostrati, filiformes, herbacei, simplices, semipedales. Fol. alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dent. lateralibus 2 s. 3 obsoletis. Pedunc. laterales, solitarii, folio breviores. Calyx foliolis lanceolatis. Cor. infundibuliformi-campanulata, angulata, aequalis, caerulea, laciniis patulis. Filam. connata in tubum 5-striatum, clavaeformem. Anth. apicibus distantibus. Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Caps. obovata, bilocularis. — Obs. L. tenella differt caul. perennantibus ramosis rubris; fol. sessilibus lanceolatis acutis; adultioribus reflexis; flor. in apicibus ramorum 5partitis; cal. setaceo; caps. subglobosa. [*Mant. II. p.* 291-2.]

6758. *b.* **L. erinoides** *Sp. I.*: L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. *L. caul. ramosis procumb., fol. lanc. serr.* H. cliff. p. 426. n. 4. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — Campanula minor africana, erini facie, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 109. Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rapuntium afric. minus angustif., fl. violaceo. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Herm. l. c.; — *l. nat.* in pascuis aliisque irriguis ll. ad Cap. b. sp.

6759. **L. zeylanica** *Sp. I.*: L. caul. *repentibus* (*procumbentibus Sp. II. sq.*), fol. ovatis serratis: inferior. obtusis, superioribus acutis, pedunc. unifloris capsulisque subvillosis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 22. (*a. a.*) — Campanula zeylanica, senecionis folio, fl. purpureo. Seb. thes. 1. p. 37. t. 22. f. 12? — *Var. β. Sp. II.*: Lobelia hirta Sp. pl. I. p. 932. n. 19. — Habitat in China Osbeck; *in Aethiopia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. n.* 18., *II.*]

„Planta parva, facie Veronicae chamaedryos. Caulis repens. Fol. alterna, ovata, petiolata, fere glabra: infer. obtusa crenata; superiora acuta, argute serrata. Pedunc. axillares, subsolitarii, folio longiores, 1flori, pubescentes. Cal. subvillosus." *Sp. I. n.* 18. *et Sp. II.*

6759. *β.* L. HIRTA: caul. procumb., fol. ov. subserratis, pedunc. solitariis glabris longioribus, germin. hirsutis. *Sp. I. p.* 932. *S. X. p.* 1238. *n.* 19. Habit. in Aethiopia. — Caules procumb. Fol. ov., glabra, obtuse serrata, remota, petiolata. Ex alis singulis ramulus et pedunc. capillaris, longus, germine piloso. [*Sp. I. n.* 19.]

6760. **L. lutea** *Sp. I.*: L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subspicatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Rapuntium fol. oblongis dentatis, fl. luteo spicato, flagellis procumbentibus. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. Rapunculus africanus ramosus, fol. dentatis, floribus gladioli lacustris. Herm. afr. 18. Raj. suppl. 248. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss. erectus striatus. Fol. alterna sessilia lanc., erecta, serraturis paucis acuminatis erectis. Fl. terminales lutei, folio majores. Filam. connata. Anth. erectae striatae distinctae, apice barbatae. Stylus apice barbatus. Stigma oblongum bifidum revolutum." *Mant. II. p.* 483.

6761. **L. hirsuta** *Sp. I.*: L. fol. ovalibus crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Rapuntium fol. subrotundis hirtis, fl. ex alis solitario. Burm. afr. 105. t. 40. f. 2. R. africanum galeatum, fol. oblongo-rotundis dentatis villosis. Raj. suppl. 385. Rapunculus galeatus aethiopicus caeruleus, hirsutis et subrotundis crenatis foliis. Pluk. alm. 316. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6762. **L. coronopifolia** *Sp. I.*: L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Rapuntium fol. longo profunde dentato, florum petalis longissimis. Burm. afr. 98. t. 38. f. 1. R. aethiopicum, fl. caeruleo galeato, fol. coronopi. Herm. afr. 18. Breyn. cent. t. 88. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pilosus. Fol. linearia, dentibus utrinque 3. Pedunculi tota planta longiores." *Mant. II. p.* 483.

6763. **L. tenella** *M. I.*: L. caul. fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis. *M. I. p.* 120. *S. XII. n.* 28. — *L. parviflora Berg. cap.* 345. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules perennantes: ramis filif., prostratis, facie Oxycocci. Fol. alterna, subsessilia, ovato-lanc., minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunc. filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longit. folii. Cal. 5fidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 85. — *Cf. obs. n.* 6758. *a.*

6764? „**L. obscura.** Herba 4pedalis, lactescens. Flos ruber. Hispanis antidysenterica. Inter olera Surinamensium editur, si credere fas est." *Pl. surin. n.* 112. *in Am. ac.* 8. *p.* 262. — [*Obs. Teste Schrebero est L. laevigata Suppl. pl.; an ergo referenda ad n.* 6751.? *R.*]

MXCVII. **VIOLA** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, irregularis, postice cornuta. Caps. supera, 3valvis, *S. VI. n.* 821., ... 1locularis. *S. X. n.* 898., *XII.* 1007.

VIOLA Tournef. 236. *Riv. V.* 120-130. (*G. I. II.*) — *Calceolaria Loefl.* (*G. VI.*) — CAL. Perianth. 5phyllum, breve, persistens: foliolis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, aequalibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α., singula singulum petalum β. γ.; unicum duo petala δ. ε. simul. — COR. 5-petala, *ringens* (*irregularis G. VI.*), petalis inaequalibus; quorum Petalum α. supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in Nectarium corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens; Pet. β. γ. lateralia paria, opposita, obtusa, recta; Pet. δ. ε. infima paria, majora, sursum reflexa. — STAM. Filam. 5, minima, quorum duo petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. Antherae saepius connexae, obtusae, membranis ad apicem auctae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., extra antheras prominens. Stigma obliquum. — PER. Caps. ovata, trigona, obtusa, 1-locularis, 3valvis. — SEM. plura, ovata, appendiculata, *valvis affixa* (*G. VI.*). Receptaculum lineare, per singulam valvulam lineae instar excurrens. — OBS. Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

[✻ *G. I. n.* 679., *II.* 821., *V.* 898., *VI.* 1007.]

„Flos in europaeis semper inversus est, in indicis saepius rectus, unde diversa facies apparens." *G. VI.*

Obs. S. I. sub cl. V. 1.; *huc in G. I. sq.* — *Cf. de divisione generis Fl. lapp. n.* 276. *obs.* δ., *de foecundatione ibid. obs.* ε. *Cf. et Prael. ed. Gis. p.* 400-1. — *Species difficiles diagnosi: Fl. lapp. n.* 277. *obs.* δ.

1.* ACAULES.

6765. **V. palmata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. *Sp. I - XII. n.* 1. — *Gron. virg. II.* 135. (*Sp. II.*) — V. fol. palm. sinuatis, stolonum reniformibus. Gron. virg. I. p. 182. V. virginiana, platani fere fol. parvis et incanis. Pluk. mant. 187. V. alba, folio securis romanae effigie, floridana. Pluk. amalth. 209. t. 447. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6766. **V. pedata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. pedatis septempartitis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 135.

(*Sp. II.*) — V. fol. palmatis. Gron. virg. I. p. 107. V. virginiana tricolor, fol. multifidis, caulic. aphyllo. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7. V. mariana, fol. digitato. Pet. sicc. 20. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6767. **V. pinnata** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 101. *t.* 49. *f.* 4. (*Mant. II. sq.*) — V. alpina, folio in plures partes dissecto. Bauh. pin. 199. V. montana, fol. multifido. Bauh. hist. 3. p. 544. Habitat in Sibiria et Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de fl. imperfecto: Am. ac. 2. *p.* 288.

6768. **V. lanceolata** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. lanceolatis crenatis. *Sp. I - XII. n.* 4. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 99. *t.* 49. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — V. acadiensis, fol. longo sinuato. Dierv. — Habitat in Canada, Sibiria. — Planta canadensis, a D. Kalmio allata, folia habuit angusta, longe petiolata, nervis alternis, parallelis, obsolete serrata; sibirica a D. Gmelino folia habuit ovato-lanc., petiolis folio dimidio brevioribus, minus striata et flores majores. [*Sp. I. II.*]

6769. **V. primulifolia** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. oblongis subcordatis: petiolis membranaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 135. (*Sp. II.*) — *V. ac., fol. ovatis crenatis glabris. Gron. virg. I.* 182. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Virginia. — Fol. cordata, obl., obtusiss., crenata, basi decurrentia per petiolum, omnino ut in Primula officinali. [*Sp. I. II.*]

6770. **V. hirta** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. cordatis *piloso-* (*ϑ. Fl. S. I.*) hispidis. Fl. suec. I. n. 718. II. 788. Dalib. paris. 269. *Sp. I - S. XII. n.* 6. V. martia hirsuta inodora Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4. V. trachelii folio Raj. hist. 1051. Viola Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3. Habitat in Europae frigidioris nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. crassiuscula erecta eminens, cicatricibus nodosa. Fol. cordata oblongiuscula, ut petioli subtus pilosa. Pedunc. radicales, dorso canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum emarginatum." *Mant. II. p.* 483.

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. c. 6. n. 3. t. 9. f. 1. *(et:* V. acaulis, stolon. repentibus destituta. Hall. helv. 500., *in ed. I.)*

6771. **V. palustris** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. reniformibus. Hall. helv. 501. Fl. suec. I. n. 717. II. 786. Dalib. paris. 270. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 83. (*S. XIII.*) — V. fol. subrotundis cordatis, pedunc. radicatis. Fl. lapp. n. 278. V. palustris rotundif. glabra Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5. Habitat in Europae frigidioribus paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. teretes sunt vel ab altero latere parum planiusculi, minime autem 4goni uti in reliquis, excepta V. odorata. Petalum impar ad apicem usque venis nigris exaratum." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. 144. t. 9. f. 2. Raj. hist. 1050., V. palustris canina rotundif. minima nostras. Brom. goth. 122. — *Fl. lapp. syn.* Mor. Plot. ll. cc.

„Rad. geniculata, squamis nigro-fuscis vestita, ♃. Fol. radicalia 2 vel 3, orbiculata fere, sed cordata, glabra, margine vix conspicue serrato. Petioli simplices. Scapus s. pedunc. radicalis simplex, petiolis simillimus, sed iis duplo longior. Cor. incana cum levissima rubedinis mixtura perfusa. Petalum nectariferum reliquis non longius est, sed concavum, emarginatum, interne lineis 5 vel 7 nigris rectis bifurcatis, petalo dimidio brevioribus, notatum. — Species haec reliquis longe minor est, at occurrit etiam hic alia var., major, cor. pallide alba, quae quasi inter hanc et antecedentem [*n.* 6773.] est media." *Fl. lapp. obs. β. γ.* — [*Cf. de hac var. (quae V. uliginosa ex Fries. nov. p.* 271.?) *Laches. lapp. I. p.* 45. *Cf. n.* 6773.! *R.*]

6772. **V. odorata** *Sp. I.:* V. acaulis, fol. cordatis, stolon. reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. suec. II. n.* 784. — *Oed. dan.* 309. (*S. XIII.*) — V. acaulis, stol. teretibus reptant., pedunc. radicalibus. H. cliff. p. 427. n. 4. Fl. suec. I. n. 715. *H. ups. p.* 276. *n.* 1.* Mat. med. n. 410. *t. e.* — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — *Dalib. par.* 268. (*Sp. I.*) — V. martia purpurea, fl. simplici odoro. Bauh. pin. 119. V. odorata Renealm. spec. 141. t. 140. V. nigra s. purpurea Dod. pempt. 156. t. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.:* V. martia alba Bauh. pin. 199. — *Var. γ. Sp. I.:* V. martia, multiplici fl. Bauh. pin. 199. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif. Fol. cord., rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia. Pedunc. radicales, minime canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum, emarginatum." *Mant. II. p.* 483-4. — „Odor et color singularis imposuere similia nomina generalia e Viola desumta. Floret cum Ulmo, dum Eperlanus prurit." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (*α.*) — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. Ren. ll. (*α. Sp.*) cc. — *H. cliff. syn. (excl. Ren.) eadem et* Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 1., Bauh. hist. 3. p. 542. Lob. hist. 334., V. purpurea, vulgo Mammola. Caesalp. syst. 394.; — *varr.* 6.: *α. ut β. Sp. I.*, — *β.* fl. multiplici (C. B. 199.) purpureo Tourn. inst. 419., — *γ.* ead. fl. rubello T., — *δ.* candido T., — *ε.* ex albo et purp. variegato T., — *ζ.* fl. pleno maximo Jo. B.; — *l. nat.* ad sepes et in umbrosis per Angl. Belg. Ital. Germ.; in Suecia minus.

H. ups. l. c. sola var. β., ut β. H. cliff., add. V. purpurea Cam. epit. 910. f. a.

2*. CAULESCENTES.

6773. **V. canina** *Sp. I.:* V. caule *demum (adultiore Sp. II. sq.)* adscendente, fol. oblongo-cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 785. V. caul. adscend. floriferis, fol. cordatis. H. cliff. p. 427. n. 5. Fl. suec. I. n. 716. Roy. lugdb. 430. Gron. virg. I. 182. Hall. helv. 501. Dalib. paris. 269. V. fol. cordatis oblongis, pedunc. subradicatis. Fl. lapp. n. 277. (*t. e.*) V. martia inodora sylvestris Bauh. pin. 199. V. caerulea martia inodora sylvatica, in acumine semen ferens. Bauh. hist. 3. p. 543. Habitat in Europae apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, hinc plani, laeves. Fol. cordata, glabra. Stipulae dentato-ciliatae. Cor. caerulea, cornu albo." *Mant. II. p.* 484. — „Dum primum florescit acaulis est, et scapi quasi radicati; postea caules excrescunt, quibus pedunculi sunt infixi." *Fl. S. II.* [*Simil. H. cliff. l. c.*]

„Viola martia stipulas foliaceas ad radicem habuit." *It. oel. (ad Ekesjö Smolandiae) p.* 20.

„Singulo pedunculo adfiguntur 2 squamulae oppos. et acutae in hac sp. prope calycem, in sequenti autem [*n.* 6771., *q. cf.!*] mediae pedunculi parti insident." *Fl. lapp. obs. ε.* — „Totum campum tectum Viola hac, cor. alba ludente, in Lapponia Umensi prope Granoeam vidimus." *Fl. lapp. obs. γ.* [*Cf. Lach. lapp.* 1. *p.* 44. *et n.* 6771.: *V. lactea Smithio teste. R.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et Roy. Hall. Gron. ll. cc. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 243. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., V. canina (etc.) Till. ic. 110. Lind. wiks. 40., V. sylv. inod., fl. caer. Rudb. vall. 35.; *var. α.* V. martia alba Bauh. pin. 199.

6774. **V. montana** *Sp. I.:* V. caul. erectis, fol. cordatis oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 10., Fl. suec. II. n. 787., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *V. fol. cordato-lanceolatis, caul. er., pedunc. teretibus. Diss. sem. musc. in Am. ac.* 2. *p.* 288. — V. fol. ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentatis. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269. V. martia arborescens purpurea Bauh. pin. 199. V. erecta, fl. caeruleo et albo. Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. V. arborescens Cam. epit. 911. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Baldo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores qui vere prodeunt, corolla instruuntur, qui vero aestate progignuntur, corolla destituuntur, tamen fertiles. *Fl. S. II. et (simil.) Am. ac.*

„Radix ♃, copiosissima. Caules erecti. Stipulae extrorsum dentato-serratae. Folia serraturis utrinque 13. Bracteae 2, lineares, integerrimae." *Fl. S. II., cum syn.* Roy. Bauh. Cam. ll. cc.

Am. ac. syn. Bauh. l. c., Jacea tricolor, surrectis caul., qubsd. arborea dicta. Bauh. hist. 3. p. 547.

[*Obs. Dubia recentioribus. Pl. Royeniana (princeps et quam L. coluerat* 1750.?) *vix non est V. elatior Fries, ad quam syn. cuncta. Nec verisimile, hanc affinesque Violas plane praeteriisse Linnaeum. — De pl. Lapponica vero cf. Suecos: Wahlenb. lapp. p.* 214. *suec. p.* 546., *Fries hall. p.* 47. *nov. II. p.* 273. *sq. — R.*]

6775. **V. cenisia** *Sp. II.:* V. caul. filiformibus indivisis prorepentibus, fol. ovatis *petiolatis (Sp. II.)* integerrimis glabris, stipulis indivisis, *S. XII. XIII. n.* 10.

..... *pedunc. solitario.* Sp. II. n. 10. — V. fol. ovalibus integerr. uniformibus, pedunc. caulinis. All. pedem. 14. t. 3. f. 4. Habitat in Cenisii alpinis Ronche dictis. ♃. — Caules filif., perennantes, indivisi, sub terra prorepentes, summitate adscendentes, simpliciss. Fol. ov., minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pedunc. solit., longus. Flos magnus, caeruleus: calcari petalis breviore. [*Sp. II.*]

6776. **V. canadensis** *Sp. I.*: V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. caulescens, fol. cord. oblongis acum. *Pl. mart. burs. n.* 117. *in* Am. ac. 1. p. 157. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, spithamaeus, teretiusculus. Fol. alterna, reniformi-cord., acum., serrata, laevia, subtus pallida, petiolis folio dimidio brevioribus, in summis adhuc minoribus. Stipulae binae, erectae, lanceolatae, marcescentes. Pedunc. ex singulis alis solitarii, nudi, longit. foliorum. Flores corollati. Differt a sequenti [*n.* 6777.] foliis magis mucronatis et flor. caulinis corollatis, caul. firmioribus majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Faciem gerit Violae [*mirab.*] H. cliff. p. 427. n. 3., sed fol. magis oblonga, minime rotundata, margine autem serrata sunt. Fl. solitarii, ex alis, pedunculati. Stipulae lineari-lanc., integrae, caducae. Ergo ad V. martias propius accedit." *Am. ac. (cum syn.* V. tricolor erecta latif. brasiliana Burser. herb.)

6777. **V. mirabilis** *Sp. I.*: V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. *Fl. suec. II. n.* 789. — *Jacq. austr. t.* 19. (*Mant. II. sq.*) — V. flor. radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. H. cliff. p. 427. n. 3. Fl. suec. I. n. 719. — It. oel. p. 81. descr. — V. montana latif., flores e radice, semina in cacumine ferens. Dill. elth. 408. t. 303. f. 390. Habitat in Germaniae, Sueciae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. albidae petalo impari venis violaceis." *Sp. II.* — „Fl. radicales corolla instructi saepe abortiunt, suaveolentes; caulini vero apetali fertiles sunt et seriores. Stipulae lanc. integerrimae." *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. simil. Am. ac.* 2. *p.* 288. *et Prael. ed. Gis. p.* 401. *R.*]

„V. martia flores ad radicem, semina in cacumine ferens. Haec Viola habet fol. cordata, subrotunda, subacuta, caulem teretem altero latere planum, terminatum foliis 2, inter quae perianth. 3angulare, clausum, compositum foliolis 5, duobus inferioribus angustissimis, reliquis crispis, ac praeterea squamis duobus minoribus instructum. Petala nulla, sed adsunt stamina et pistillum. Fl. masculi radicales cum suis corollis maximis iam praeterierant." *It. oel. p.* 81. *(e suecico).*

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. *et* giss. 36. app. 36., V. alpina apetalos, foliis rigidis rotundis amplis. Rupp. jen. 233., V. montana ananthos, stamine perpusillo luteo, cui caps. oblonga 3angula succedit. Hoffm. hort. 63. — *H. cliff. syn.* eadem, *l. nat.* inter praeruptos scopulos, ll. umbrosis meridiei expositis in monte Hangenstein circa Gissam Dillenio observata; circa Jenam a Ruppio; in monte altiss. Hykie Dalekarliae nobis in Itinere Reuterholmiano per Dalek. visa.

6778. **V. biflora** *Sp. I.*: V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Fl. suec. II. n.* 790., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — V. fol. renif., pedunc. caulinis. Fl. lapp. n. 276. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 720. H. cliff. p. 427. n. 2. Roy. lugdb. 431. V. alpina rotundif. lutea Bauh. pin. 199. V. rotundif. montana major s. phthorae valdensium facie etc. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1. V. alpina rotundif. minor lutea Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7. — *V. montana prima Oed. dan. t.* 46. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores saepius 2 in caule." *Fl. S. II.*

„Radix pl. nostrae ♃, articulata et fibrosa. Fol. omnia cordato-renif., levissime serrata, quorum plura radicalia; 3 vel 4 caulina alterna petiolata. Caulis simplex, altit. petiolorum foliorum radicalium vel paulo altior, e singula foliorum ala singulum florem emittens, pedunc. simplici insidentem. Cor. lutea est et petala versus ungues striis nigris conspicua." *Fl. lapp. obs.* ξ.

Fl. S. syn. Bauh., Pluk. t. 233., ll. cc., V. mont. prima Clus. hist. 1. p. 309. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Mor. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 6. Scheuch. alp. 342., V. martia lutea Bauh. hist. 3. p. 545., Pluk. l. c. t. 234. (major s. phthorae valdensium facie); — *var.* α. minor Pluk. l. c. t. 233.; — *l. nat. id. (excl. Angl.)* juxta rivulos in umbrosis. *Fl. lapp. syn. (excl. Clus., Jo. Bauh.) ead. et* V. mont. fl. luteo Clus. pan. 356., V. fl. luteo Riv. pent. 127.; *var.* α. *ut* α. *H. cl.* — *Obs. γ.*: Major et minor pl., apud Botan. distincta, ejusd. est speciei; nostra ad minorem α. propius accedit."

6779. **V. uniflora** *Sp. I.*: V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 101. *t.* 48. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis vix spithamaeus, nudus, firmus, apice ferens folia 3, subalterna, cordata, dentata, subvillosa, petiolis brevissimis insidentia. Flos unicus, pedunc. brevissimo, luteus, foliis major. [*Sp. I. II.*]

3*. STIPULIS PINNATIFIDIS, STIGMATE URCEOLATO.

6780. **V. tricolor** *Sp. I.*: V. caule *triquetro* (ϑ. *H. ups.*) diffuso, fol. oblongis incisis, stipulis *dentatis*. Fl. suec. I. n. 721. II. 791. Dalib. paris. 269. *H. ups. p.* 276. *n.* 2*. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 15. — V. pedunc. caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, fol. ovato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 427. n. 1. V. bicolor arvensis Bauh. pin. 200. Trinitatis herba Fuchs. hist. 803. Jacea altera Cam. epit. 913. — *Var.* β. *Sp. I.*: V. tricolor hortensis repens Bauh. pin. 199. V. tricolor Renealm. spec. 144. t. 140. Jacea s. Flos trinitatis Cam. epit. 912. — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta vix datur in qua evidentius perspicitur generationis opus, quam in hujus cavo apertoque stigmate. Radix ⊙. Caulis debilis. Stipulae pinnatif., apice in petiolum foliaceum terminatae. Pedunc. compressi: bracteis 2, hastatis, utrinque bidentatis, exsoletis. Stigma globosum." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. bicolor arv. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 476. s. 5. t. 7. f. 10. 7. 8. 9. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 244. ..... fl. candido et luteo Tourn. inst. 421., V. tricolor Dod. pempt. 158., V. flammea Caes. syst. 393., Jacea tricolor s. Trinitatis flos Bauh. hist. 3. p. 546.; — *varr.* 19: α. V. bic. arv. fl. caer. et luteo T., β. ead fl. caer. et candido T., γ. V. arv. fl. toto luteo T., δ. toto albo T., ε. V. tric. hort. repens C. B. [*i. e.* β. *Sp.*], ζ. ead. fl. albo et luteo Tourn. 420., η. ead. fl. cum pallido caeruleo T., ϑ. ead. fl. purp. et luteo T., ι. ead. fl. penitus albo T., κ. ead. fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo T., λ. ead. fl. nigro purpureo et instar holoserici nitente T., μ. ead. fl. magno ex aureo et pallido instar holos. T., ξ. V. montana alba grandifl. C. B. 200., ο. V. mont. tricolor odoratiss. T. [*n.* 6781.], π. V. mont. lutea grandifl. T. [*n.* 6781-2.], ρ. ead. subrotundo crenato folio T., σ. V. mont. caerulea 3color, fol. subrot. crenato T., τ. V. mont. caer. grandifl. T. [*n.* 6782.]; — *l. nat.* in ll. steriliss., siccis, cultis, agris, tectis, muris, freq. per. Eur.

H. ups. l. c. sol. var. β. V. hortensis repens, fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo. Herm. lugdb. 628., Tourn. l. (*ad* λ. *H. cliff.*) c.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut α. *Sp. I.*; — *varr.* β. fl. candido et luteo T., γ. caer. et candido T., δ. tricolor (etc.) Dod. pempt. 158. Bauh. hist. 3. p. 546., Ren. Cam. ll. *(ad* β. *Sp.)* cc.

6781. **V. grandiflora** *Mant. I.*: V. caule triquetro *simplici* (*erecto M. I.*), fol. oblongiusculis, stipul. pinnatifidis. *Mant. I. p.* 120. *S. XII. n.* 25. — *V. caule triq. er., fol. cordatis crenatis, stip. dentatis, rad. repente. Huds. angl.* 331. (*Mant. II. app. sq.*) — V. montana tricolor odoratissima Bauh. pin. 109. V. montana lutea grandiflora Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691-2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃. — Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longit foliorum; Calcari calyce duplo longiore, sed petalis breviore. Separanda a V. calcarata [*cf. n.* 6782. β.], cui tamen nimis affinis, ambae enim sunt progenies V. tricoloris. [*Mant. I. p.* 121.]

6782. **V. calcarata** *Sp. I.*: V. caule abbreviato, floris nectario *subulato* (ϑ. *S. XII. sq.*), *petalis* (*calyce S. XII. sq.*) longiore, fol. subovatis, *Sp. I. S. X. n.* 12., ... *stipulis dentatis. Sp. II. p.* 1325-6. *n.* 14., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 14. — V. alpina purpurea, exiguis foliis. Bauh. pin. 199. V. montana caerulea grandiflora Tournef. inst. 420. Melanium montanum Dalech.

hist. 1204. — *Var. β. Sp. II.: V. montana lutea grandiflora Bauh. pin.* 199. — Habitat in Pyrenaeis, *Helveticis alpibus* (*Sp. II.*). — Quae demit natura ex herba V. tricoloris, adjecit floribus in hac planta. [*Sp. I.* (*excl. β.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. V. pyren. etc. Tourn. Raj. ll. [*ad sp. sq.*] cc. *et* Tourn. schol. 131. — *Var. β. Sp. II. est sp. praec.*

6783. V. **cornuta** *Sp. II.*: V. caule elongato, florum nectario subulato petalis longiore, fol. oblongo-ovatis, stipulis *dentatis*. *Sp. II. p.* 1325. *n.* 13., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 13. — [*V. calcarata β. Sp. I. nec II. R.*] — V. pyrenaica longius caudata, teucrii folio. Tournef. inst. 421. V. pyren., fol. teucrii, serotina. Raj. suppl. 510. Habitat in Pyrenais. — Differt a V. calcarata quod huic caulis longus erectus; illi vero subacaulis; huic petala oblonga foliis minora; illi rotunda foliis majora; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; caeterum nimis affinis. [*Sp. II.*]

6784. V. **arborescens** *Sp. I.*: V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. p.* 1325. *S. XII. n.* 12. V. hispanica fruticosa longifolia Tournef. inst. 421. V. hisp. fruticans Barr. ic. 568. — *V. montana pumila angustif., fl. inodoro. Bauh. pin.* 199. (*Sp. II.*). — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4*. Flor. erectis nec resupinatis (*S. XII. sq.*: *Fl. non resup., cal. postice non lobato. Sp. II.*)

6785. V. **enneasperma** *Sp. I.*: V. *caule basi ramosissimo* (*ϑ. Fl. z.*), fol. lanceolato-linearibus integerrimis distantibus, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 317. *Sp. I. S. X. n.* 18. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Polygala frutescens, lavendulae folio viridi, fl. caeruleo. Burm. zeyl.* 195. *t.* 85. (*Mant. II. p.* 484.) — Herba indica, fl. 1petalo labiato, caps. e rotundo trilaterali 8sperma. Raj. suppl. 402. Nelam-parenda Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix ♃. Caulis basi ramosiss., alias vix ramosus, semipedalis, cum ramorum rudimentis in alis. Fol. lanc., integerr., vix petiolata, alterna, distantia, absque stipulis. Pedunc. axillares, capillares, solitarii, 1flori. Calycis folia pone minime appendiculata. Labium corollae inferius latum, est superius nec ut in reliquis deorsum resupinatum. Diversa pl. ab Antirrhino Burm. zeyl. 22. t. 11." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Raj. Rheed. ll. cc., Antirrh. indicum purp. pusillum Herm. zeyl. 47., A. minus Herm. zeyl. 4.)

6786. V. **suffruticosa** *Sp. I.*: V. *caule procumbente* (*ϑ. Fl. zeyl.*), fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 318. *Sp. I. S. X. n.* 19. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 21. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, ramosiss., dura ut Helianthemum. Fol. alterna, satis conferta, acuta, in petiolos desinentia, vix manifeste serr. Stipulae subulatae duriusculae persistentes, hinc planta scabra et fere aculeata. Pedunc. ex alis, solitarii, capillares. Flos ut in praecedenti." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Rubeola zeylanica fol. latiorib. etc. Burm. zeyl. 208., Rathmul Herm. zeyl. 8.)

6787. V. **Calceolaria** *Sp. II.*: V. caule simplici hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis pilosis, flor. solitariis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Calceolaria caule simpl. hirs., flor. axillaribus solit. Loefl. it. p. 184. descr. Habitat in Cumana. ♃. [*Sp. II.*]

6788. V. **oppositifolia** *Sp. II.*: V. caule suffruticoso brachiato, fol. oppositis, flor. racemosis. *Sp. II. S. XII. n.* 23. Calceolaria caule brachiato glabro, flor. racemosis. Loefl. it. p. 183. descr. Habitat in Cumana. ♄. [*Sp. II.*]

6789. V. **Hybanthus** *Sp. II.*: V. arborescens scandens *aculeata* (*S. XII. sq.*), fol. oblongis obtusis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *V. arborea: caule retorto fruticoso, fol. oblongo-lanceolatis integerr. S. X. p.* 1239. *n.* 19. A. (*c. syn. Loefl.*) — *Calceolaria arborescens* Loefl. it. p. 185. n. 3. *Viola arborescens etc.* Loefl. p. 282. n. 209. — Hybanthus Jacq. amer. 17. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Pedunc. multiflori." *Mant. II. sq.*

Obs. Species 3 *praec. e Loefl. ortae ibique cf.*

6790. V. **Ipecacuanha** *Mant. II.*: V. foliis ovalibus margine subtusque pilosis. Viola grandiflora, veronicae folio villosa. Barr. aequin 113. — An satis diversa a V. diandra? [*S. XIII. p.* 669. *n.* 0.]

V. Ipecacua. Ipecacuanha alba Officinis. V. grandiflora, [*etc. v. sup.*] Barrer. l. c. vide descriptionem." *Mant. II. p.* 484.

Obs. Cf. monographia huius: Am. ac. 8. *p.* 238. *sq.* — *Cf. etiam Ep. ed. Sm.* 1. *p.* 183., *ad Ellisium a.* 1765. *scripta.*

6791. V. **diandra** *S. XIII.*: V. caule serpente herbaceo, fol. oblongis, pedunc. unifloris. — Caulis filif., serpendo scandens per sepes. Folia alterna, remota. Pedunc. solitarii, 1flori, articulati, incrassati: bracteis 2 minutis. Calyx postice minime protrusus. Cor. alba: Petalum supremum incumbens maximum, quasi ringens galea trifida. Pet. lateralia adscendentia. Pet. infima minora deorsum flexa: horum supremum postice exit in nectarium s. calcar longissimum contortum. Stamina 5, horum 3 anteriora sterilia; 2 postica fertilia. Allamand. [†. *S. XIII. p.* 669.]

MXCVIII. **IMPATIENS** *Riv. Dill., S. I.*: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5valvis. *S. VI. n.* 822., *X.* 899., *XII.* 1008.

Impatiens Riv. IV. 146. Balsamina Tournef. 235. *Riv. IV.* 145. (*G. I. II.*) — Cal. Perianthium diphyllum, minimum: foliolis subrotundo-acuminatis, aequalibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis. — Cor. 5petala, ringens: Petalis inaequalibus: quorum Petalum α. summum subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, labium superius constituens. Pet. β. γ. infima paria, reflexa, maxima, extrorsum latiorâ, obtusa, irregularia, *similia* (*ϑ. G. VI.*), labium inferius constituentia. Pet. δ. ε. intermedia paria, *similia* (*ϑ. G. VI.*), opposita, ad basin α. exorta. — Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens. — Stam. Filam. 5, brevissima, versus basin angustiora, incurva. Antherae totidem, connatae, basi divisae. — Pist. Germen ovato-acuminatum. Stylus nullus. Stigma simplex, antheris brevius. — Per. Caps. 1locularis, 5valvis, elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis. — Sem. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa. — Obs. Deficiunt in aliis Petala δ. ε., in aliis Cornu nectarii. Capsulae figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula longa fuit: et Balsamina Riv. *subrotunda* (*ovata G. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 680., *II.* 822., *V.* 899., *VI.* 1008.]

Obs. S. I. sub cl. V. 1. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 372.

* Pedunc. unifloris.

6792. I. **chinensis** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectariis arcuatis. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Habitat in China. ⊙. — Caulis alternatim ramosus, ruber. Fol. oppos., sessilia, ovata, subserrata. Pedunc. axillares, solit., folio longiores, 1flori. Flos purpureus. Nectar. valde arcuatum, crassum. [*Sp. I. II.*]

6793. I. **latifolia** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: serraturis lanceolatis, nectariis flore longioribus. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Valli-onapu Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. Habitat in India. ⊙. — Fol. lanceolata, alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. solit., 1flori, longit. fere foliorum. Flos magnit. J. Balsaminae, at calcar subulatum, longit. fere pedunculi. [*Sp. I. II.*]

6794. I. **oppositifolia** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris (*simplic. Fl. z.*) aggregatis, fol. oppositis linearibus. Fl. zeyl. n. 314. *Sp. I–S. XII. n.* 3. Kondam-pallu Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? — Habitat in Zeylonae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Herba erecta, caule succulento articulato. Fol. lin., sessilia, opp., serrato-dentata, glabra. Rami alterni, scilicet ex singula alterna ala singuli. Pedunc. filif. nudi 1flori, communiter 3 ex singula ala, caulium articulis longiores. Fl. parvi: nectario flore longe breviore. Habitat in arenosis siccis ac humo pulvere plena. Herm." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Kudhumaethi, Kubulobolhida (*etc.*) Herm. zeyl. 19.

6795. **I. cornuta** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, nectariis flore longioribus. Fl. zeyl. n. 316. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Balsamina latifolia, floris calcari longissimo. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc., sed latissima, versus basin angustiora, in petiolos desinentia, qui petioli, ubi in folium transeunt, utrinque glandulis notantur; fol. insuper glabra, serrata, serraturis inflexis. Pedunc. multi, inaequales, 1 flori, aggregati, ex sing. alis. Florum labium superius magnum, reliqua petala vix conspicua. Nectar. angustissimum, setae facie, flore 2plo vel 3plo longius. Adeoque diversissima a Bals. femina C. B. [*sp. sq.*] ad quam proxime accedit, sed nectarii fig. et longit., petalis superioribus et foliorum facie differt." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Burm. l. c. opt., Kudaesukola Herm. zeyl. 30.

6796. **I. Balsamina** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris *sub-* (*Sp. II.*) aggregatis, fol. lanceolatis: *superioribus alternis* (*Sp. II. sq.*), nectariis flore brevioribus. H. ups. p. 276. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — I. pedunc. confertis 1 floris. H. cliff. p. 428. n. 2. — *Lacca herba Rumph. amb.* 5. *p.* 274. *t.* 90. (*S. X. Sp. II.*) — *Tilonapu s. Nolengu Rheed. mal.* 9. *p.* 101. *t.* 52. (*Sp. II.*) — Bals. femina Bauh. pin. 306. Balsamina Dod. pempt. 671. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herba impatiens s. Noli me tangere, fl. patulo eleganter dilute rubente. Mor. hist. 2. p. 281. s. 3. t. 15. f. 1., Catanance, vulgo Balsaminum Caes. syst. 266., Bauh. Dod. ll. cc., B. fem. persicaefolia etc. Bauh. hist. 2. p. 909. Lob. hist. 172.; — *varr.* α. fl. candido Tourn. inst. 448., β. fl. partim candido, partim rubro T., γ. fl. majore specioso T., δ. fl. majore candido T.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. syn. ut Sp. I.; — *varr.* β. γ. δ. *ut* α. β. γ. *H. cliff.*; — *l. nat.* Zeylon. ⊙. — *Obs.*: „Sub dio fructificat, in caldario etiam, sed hic producit flores speciosissimos δ., quod nunquam sub dio. Omni nocte dormit fol. pendulis uti sylvestris planta; de dio vero vigilat fol. patentibus."

* * PEDUNC. MULTIFLORIS.

6797. **I. triflora** *Sp. I.*: I. pedunc. trifloris solitariis, fol. angusto-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 315. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Balsamina angustif., flor. ternis communi pedunculo ortis. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 2. B. erecta s. femina, persicae angusto folio, zeylanica. Herm. par. 105. t. 105. Habitat in Zeylonae paludosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. et Add. p. 238. *syn. ead. et* B. femina angustif. zeyl. etc. Herm. prodr. 317., Burm. zeyl. 42., B. indica angustif. etc. Tourn. inst. 419., Kudalakola Herm. zeyl. 35., Kidhamaehi Ibid. 25., Dyakudalu Ibid. 64.; — *l. nat.* in paludibus. Herm. — *Descr.*: „Caulis herbaceus erectus articulatus. Fol. alterna, glabra, angusta, lanc., longa, acuminata, in petiolos desinentia, serrata. Pedunc. ex alis solitarii; ex eod. puncto in radios s. pedicellos 3, rarius 2, aequales, more umbellularum, cum involucro totidem foliolis lanc. deciduis. Fl. magni; nectarii cornu obtuso incurvo crasso, vix floris longit."

6798. **I. noli tangere** *Sp. I.*: I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, genic. caulinis tumentibus. Fl. suec. I. n. 722. II. 792. Dalib. paris. 270. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 588. (*S. XIII.*) — I. pedunc. solit. multifloris, H. cliff. p. 428. n. 1. Roy. lugdb. 431. Hall. helv. 405., ... caule angulato. Gort. gelr. 502. Balsamina lutea s. Noli me tangere Bauh. pin. 306. Col. ecphr. 1. p. 149. t. 150. Habitat in Europae, Canadae nemoribus. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Capsulae maturae ad attactum semina elastice explodunt. Noctu obdormit foliis pendulis uti Sigesbeckia, sed laxis." *Fl. S. II.* [*Cf. de somno: Am. ac.* 4. *p.* 344.]

H. cliff. syn. Impatiens (herba) Riv. tetr. 146. Rupp. jen. 217. Dod. pempt. 659., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 320. Mor. hist. 2. p. 282. s. 3. t. 15. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 908., Catanance altera Caes. syst. 266., Persicaria silicosa etc. Lob. adv. 135., Esula sylvestris tragi Dalech. hist. 1655., Chrysaea Ibid. 876.; — *varr.* α. fl. pallido, β. purpurascente Tourn. inst. 419.; — *l. nat.* ad rivulos in densissimis sylvis et desertis per Eur. passim.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Col., Chrysaea Dal., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Riv. ll. cc., Tourn. inst. 419., *in ed. I.*)

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

[„*Stamina pistillo adnata.*" *S. I.*]

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente, *pistillique in partem transeunte* (*G. VI.*). — OBS. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe praeferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper *inferum* (*G. VI.*) contortum est. Petala 5, quorum 2 exteriora connivent saepius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpae citri instar divisibiles: hae teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est 1 locularis, 3 valvis, dehiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacae omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur. — Lector in examinando et conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus. — Potuissem, si non debuissem, Callam, Arum et Ruppiam, *Pothum, Zosteram* (*G. V. VI.*), ad alias demandare Classes. Cum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his Generibus, consultius duxi ea heic inserere, quam taedium examinanti procreare. — Singulares sunt Flores hujus Classis et monstrosam ac inadsuetam prae se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur. [*G. I. p.* 269., *II.* 430-1., *V.* 404., *VI.* 459., *t. e.*]

Obs. Cf. de Orchidearum familia fusius Linn. in Prael. ed. Gis. p. 179. *sq.* — „Orchidum familiam egregie delineavit Ill. Haller." *Mant. II. p.* 487.

DIANDRIA.

MXCIX. ***Orchis:*** Nectarium corniculatum.
MC. ***Satyrium:*** Nectarium scrotiforme.
MCI. ***Ophrys:*** Nectarium subcarinatum.
MCII. ***Serapias:*** Nectarium ovatum, subtus gibbum.
MCIII. ***Limodorum:*** Nectarium pedicellatum.
MCV. ***Cypripedium:*** Nectarium inflato - ventricosum.
MCVI. ***Epidendrum:*** Nectarium turbinatum.
MCIV. ***Arethusa:*** Nectarium connatum cum corolla ringente.
MCVII. ***Gunnera*** (*ϑ. S. X.*)*:* Digyna. Amenti Cal. 0. Cor. 0. Sem. I.

TRIANDRIA.

MCVIII. ***Sisyrinchium:*** Monogyna. *Cal.* 0 (*ϑ. S. X.*). Cor. 6petala, plana. ***Stigmata tria*** (*ϑ. S. X.*). Caps. 3locularis, infera.
MCIX. ***Ferraria*** (*ϑ. S. X.*)*:* Monogyna. Cal. 0. Cor. 6petala, crispa. Stigma cucullatum. Caps. 3-locularis, infera.
MCX. ***Salacia*** (*S. XIII.*)*: Monogyna. Cal.* 5*partitus. Cor.* 5*petala. Antherae germini insidentes.*
MCXI. ***Stilago*** (*ϑ. S. X.*)*:* Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Bacca.

TETRANDRIA.

MCXII. ***Nepenthes:*** Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. nulla. Caps. 4locularis.

PENTANDRIA.

MCXIV. ***Gluta*** (*S. XIII.*)*: Monogyna. Cal.* 1*phyllus. Cor.* 5*petala. Germen columnae corollae adglutinatae, insidens.*
MCXIII. ***Ayenia:*** Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5cocca.
MCXV. ***Passiflora:*** *Trigyna. Cal.* 5*partitus. Cor.* 5*petala. Bacca pedicellata.*

HEXANDRIA.

MCXVI. ***Aristolochia:*** Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1 petala. Caps. 6 locularis.
MCXVII. ***Pistia:*** Monogyna. Cal. nullus. Cor. 1 petala. Caps. 1- (6-*S. X.*) locularis. [*S. X. sub* 8*andria.*]
Anom. Cleome. (*S. XII. sq.*)

DECANDRIA.

MCXVIII. ***Kleinhovia*** (*ϑ. S. X.*)*:* Monogyna. Cal. 5 phyllus. Cor. 5 petala. Nectarium staminiferum. Caps. 5 cocca.
MCXIX. ***Helicteres:*** *Mono-*(5-*S. X.*) gyna. Cal. 1 phyllus. Cor. 5 petala. Caps. 5, 1***loculares, polyspermae*** (*contortae. S. X.*).

DODECANDRIA.

MCXX. ***Cytinus*** (*ϑ. S. X.*)*:* Monogynus. Cal. 4 fidus. Cor. 0. Bacca 8locularis.

POLYANDRIA.

MCXXI. ***Xylopia:*** Monogyna. Cal. 1 phyllus. Cor. 6 petala. Drupa sicca.
MCXXII. ***Grewia:*** Monogyna. Cal. 5 phyllus. Cor. 5 petala. Bacca locularis. [*et* ***Microcos:*** *Drupa nucleo fibroso, Petala minuta. S. X. p.* 1068. *sub cl. XIII.* 1.]
MCXXVII. ***Pothos:*** Spatha. Cal. nullus. Cor. 4 petala. Bacca 1 sperma.
MCXXV. ***Dracontium:*** Spatha. Cal. nullus. Cor. 5 petala. Bacca polysperma.
MCXXVI. ***Calla:*** Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. mixta pistillis.
MCXXIV. ***Arum:*** Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. supra pistilla.
MCXXIII. ***Ambrosinia*** (*ϑ. S. X.*)*:* Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stamina alterius lateris dissepimenti, alterius pistilla.
MCXXVIII. ***Zostera:*** Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. alterna, nuda.

Obs. Conspectus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.

ORDO I. DIANDRIA.

MXCIX. **ORCHIS** *S. I.:* Nectarium corniforme pone florem. *S. VI. n.* 823., *X.* 900., *XII.* 1009.

Orchis Tourn. 274. Limodorum Tourn. 250. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex.* (*Θ. G. I.*) — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens.* (*Θ. G. VI.*). — Cor. Petala quinque, *ovato-oblonga* (*G. I.*): tria exteriora duoque interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium 1phyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: Labio superiore erecto, brevissimo: inferiore magno, patente, lato, *trifido obtuso* (*G. I.*); Tubo pendulo (*nutante G. VI.*), postice (*G. VI.*) corniformi, (*pone prominente, G. II. V., ut germen extenso G. I.*). — Stam. Filam. duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, erectae, tectae duplicatura biloculari labii superioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — Per. Caps. oblonga, 1locularis, 3carinata, 3valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — Sem. numerosa, minima, scobiformia. [✻ *G. I. n.* 681., *II.* 823., *V.* 900., *VI.* 1009.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Satyrium et Palmata Riv. — *Cf. de hoc gen. et reliquis Orchideis fusius Prael. ed. Gis. p.* 179. *seq.* (*cum notis editoris.*)

Obs. 2. *Specierum prima altior indagatio Linnaeo autore in Act. ups. anni* 1740. (*publicata* 1744, *sed* 1742 *ut videtur scripta*): *quam hic recipere totam* (*exc. praefat.*) *visum est. Species primariae pleraeque e pratis ad Fontainebleau, ab ipso lectae* 1738.; — *suecicis serius collatis.* (*It. gotl. p.* 44.) *R.*

1*. Corollae galea calcarata (*Sp. II. sq.*)

6799. O. **bicornis** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, corollae galea bicalcarata, labio quinquepartito. Pl. afr. n. 90. in Amoen. acad. 6. p. 109. *Sp. II. S. XII. n.* 1. O. lutea, caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6. Habitat ad Cap. b. spei. — Notabilis calcari gemino, et quidem e galea, nec e labello orto. [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia 2, cordata, opposita; caulina 3, s. 4, alterna, cucullata. Bracteae lanceolatae, longit. spicae. Corollae galea 1phylla, fornicata, acuminata, major, labio inferiore annexa; postice emittens cornua 2 s. calcaria germini incumbentia, nec subjecta. Petala 2 lateralia paulo latiora. Labellum 5partitum lineare: laciniis aequalibus. Styli corpus oblongum, incurvum, sub apice lobis 2rotundatis." *Am. ac.* (*cum syn. eod.*)

6800. O. **biflora** *Sp. II.:* O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *O. satyrioides: biflora, bulb. indiv., galea* 1*calc., labello indiviso apice lanc.* Pl. afr. n. 92. in Amoen. acad. 6. p. 109. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia aliquot, ovata, parva. Scapus filif., vaginis 3 s. 4, foliaceis. Flores saepius duo ad apicem scapi. Petalum superius breve, acuminatum, postice in calcar adscendens longitudine petali exiens. Petala interiora 2, linearia, apice bidentata, subtus lobo notata, sub superiore occultata, ejusdemque longit., genitalia amplexantia. Petala lateralia 2, lanc., reliquis longiora, patentia. Labellum oblongum, apice attenuatum, inter petala lateralia positum." *Am. ac. p.* 110.

6801. O. **cornuta** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo subovato. *Pl. afr. n.* 91. *in* Am. acad. 6. p. 109. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Fol. scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginantia. Spica laxa. Bracteae lanceolatae, flore longiores. Corollae galea fornicata, oblonga, obtusa, emittens a tergo Cornu obtusum, breve, germini incumbens. Petala 2 lateralia exteriora oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora, apice carnosa, crassiuscula, sub galea fere conniventia." *Am. ac.*

2*. Bulbis indivisis.

6802. O. **sancta** *Fl. palaest. n.* 512.: O. bulbis indivisis?, nectarii labio lanceolato quinquedentato, cornu incurvo, petalis conniventibus. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, maximam partem nudus, superne vestitus uno alterove foliolo acuto. Racemus laxus bracteis lanceolatis, longit. germinis. Petala acuminata 3, confluentia in galeam oblongam, apice distincta. Labium lato-lanc., divisum in dentes 5 acutos, intermediis sensim longioribus. [*Sp. II.*]

Radix speciminibus defuit. *Am. ac.* 4. *p.* 464.

6803. O. **susannae** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. amboinensis, fl. albis fimbriatis. Herm. parad. 209. t. 209. *Raj. suppl.* 588. (*Sp. II.*) — *Flos susannae Rumph. amb.* 5. *p.* 286. *t.* 99. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Amboina. [*Sp. I. II.*]

6804. O. **ciliaris** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. Act. ups. 1741. p. 6. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 136. *descr.* (*Sp. II.*) — O. nect. lab. lanc. ciliato, seta germine intorto longiore. Roy. lugdb. 15. — *Gron. virg. I.* 183. (*Sp. I.*) — O. palmata elegans lutea americana, cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. O. marilandica grandis et procera, fl. luteis, calc. longissimo: lobulo fimbriato. Raj. suppl. 588. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Roy. Mor. ll. cc.; O. americana, calcari longiss., folio polygonati. Pet. mus. 279. „propria manu"; — *l. nat.* Virg. — *Obs.:* „Radicem huic Gronovius testiculatam, Bannister palmatam adscribit."

6805. O. **habenaria** *S. X.:* O. bulbis - - - *indivisis?* (*Sp. II.*), nectarii labio tripartito: lateralibus setaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 235. (*S. XIII. male.*) — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Satyrium erectum, fol. oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectar. longissimis. Brown. jam. 324. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis pedalis. Folia ovato-oblonga, 10 vel ultra, sensim minora. Bracteae ovatae, acuminatae, germinibus breviores. Germina pollicaria. Petala 3 superiora conniventia, subcrenata; lateralia 2 ovato-oblonga, patula. Labium tripartitum: intermedia lineari, petalis paulo longiore; lateralibus duplo longioribus. Cornu filiforme, dependens, petalis 10plo longius." *Am. ac.*

6806. O. **bifolia** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. Act. ups. 1740. p. 5. Fl. suec. I. n. 723. II. 793. Dalib. paris. 273. Mat. med. n. 411. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *O. rad. oblongis, labello lineari. Hall. flor.* 1285. *t.* 35. (*Mant. II. sq.*) — O. alba bifolia minor, calcari oblongo. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10. Testiculi species quinta. Cam. epit. 625. — *Var. β. Sp. I.:* O. trifolia minor Bauh. pin. 83. — *Var. γ. Sp. I.:* O. bifolia altera Bauh. pin. 82. — [*Var. δ. R.:*] O. bifolia latissima Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae pascuis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos noctu odoratissimus." *Fl. S. II.* — „Flos albus. Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum. Calcar subulatum, longissimum." *Mant. II. p.* 484.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*α. Sp.*), *off.* Rad. Satyrii. — *Fl. S. syn. id. et* Vaill. l. c. Rudb. elys. 2. p. 198. f. 3., O. serapias primus Dod. pempt. 237., Cam. l. c., Satyrium rivini Rupp. jen. 283. — *Act. ups. syn. ead.* (*excl. Cam.*) *et* Dalech. hist. 1554., O. alba calc. oblongo Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 18., O. diphylla fl. albo Schwenkf. siles. 147., Testiculus vulpinus (etc.) Lob. obs. 88. f. 3. ic. 178. f. 1. Tab. hist. 2. p. 1053., Test. 3species Dalech. hist. 1551. fig. prior; — *varr.* 4: *α.* O. trifolia major Bauh. pin. 83. Rudb. p. 195. f. 4., O. alba calc. longo. Bauh. hist. 2. p. 771., Testic. vulpis Dalech. 1556., — *β.* minor Bauh. l. c. Rudb. p. 198. f. 5., Orchides culices minores 3phyllae Bauh. hist. 2. p. 772., Culices min. 3ph. Lob. ic. 179. f. 1., Cam. l. c.; — *γ.* O. 2f. altera Bauh. l. c., O. hermaphroditica Dalech. hist. 1560., bifol. Bauh. hist. 2. p. 772., Raj. hist. 1221. — *δ.* O. psychodes diphylla Lob. ic. 178., O. 2f. latiss. Bauh. l. c. Raj. hist. 1213., O. amplissima, fol. binis splend. Bauh. hist. 2. p. 771., Clus. hist. 1. p. 267.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6807. O. **flexuosa** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio imbricato; petalis duobus occultatis, filiformi-

bus, scapo flexuoso. Pl. afr. n. 89. in Am. ac. 6. p. 108. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia, ovata. Scapus flexuosus, pedalis: foliis alternis, remotis, vaginantibus, lanceolatis, parvis. Flores parvi, remoti. Cor. subpapilionacea, vexillo et alis incarnato-albicantibus. Petala alaria 2, filif., sub vexillo, ejusdemque longitudine; (stamina non bene vidi); carina s. labellum ochroleucum punctis nigris, latius, imbricato-undulatum." *Am. a c.*

6808. O. **cucullata** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 11. O. rad. rotunda, cucullo tridentato. Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. — Folia radicalia ovata, bina. [*Sp. I. II.*]

6809. O. **globosa** *S. X.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio *resupinato* (*S. XIII.*) trifido, medio *trilobo* (*emarginato S. XIII.*): cornu brevi, petalis apice subulatis. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Jacq. vind. 292. descr. — [*O. pyram. β. Sp. I. n.* 5. (*cum syn. Bauh.*) *R.*]. — O. rad. conicis, spica brevi densa, petalis caudatis. Hall. helv. 265. opusc. 226. — *O. rad. subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. Hall. flor.* 1272. *t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — O. fl. globoso. Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetia. [*Sp. II.*]

„Flores purpurascentes, resupinati (Hall.), in corymbum conicum. Labium 3partitum: lateralibus quadrangulis; media latiore emarginata cum lacinula. Calcar germine brevius." *Mant. II. p.* 484. — „Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis; fl. resup. purpurasc." *S. XII. XIII.*

6810. O. **pyramidalis** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio *bicorni* (*S. XII. sq.*) trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. Fl. suec. II. n. 789. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Jacq. vind.* 292. *descr.* (*Sp. II.*) — O. bulbis indiv., nect. lab. trif. antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis. Act. ups. 1740. p. 7. *Sp. I. n.* 5. — *Dalib. par.* 273. *O. spica densa brevi, petalis caudatis. Hall. it. helv.* 46. (*Sp. I.*) — *O. rad. subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni aequaliter tripartito. Hall. flor.* 1286. *t.* 35. *O. fl. glomerato. Riv. hex. t.* 14. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii lab. trif., seta longissima. H. cliff. p. 429. n. 3. O. purpurea, spica congesta pyramidali. Raj. angl. 3. p. 377. t. 48. Segu. ver. t. 15. f. 11. Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata. Bauh. pin. 81. prodr. 28. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Cynos. latifolia, hiante cucullo, altera. Bauh. pin. 81. — *Var. γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): Cynos. latif., spica compacta. Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetiae, Belgii, Angliae, Galliae arenosis, cretaceis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Flos purpureus: Petala ovato-lanceolata: lateralia reflexa. Labium basi bicorne, trifidum, aequale, integerrimum. Calcar longissimum." *Mant. II. p.* 484.

„Rad. testiculata. Caulis palmaris articulatus. Folia 5 s. 6., lanc., acuta, membranacea. Bracteae lanc., coloratae, longit. germinis. Petala 2 patentia: 3 conniventia. Nectarii cornu longum. Labium 3partitum latum integerrimum: gibbis baseos binis oblongis longitudinalibus." *Fl. S. II.*, *cum syn.* Raj. Segu. ll. cc.

„Petala in mucronem attenuata sunt; nectarii labium 3fidum saepius emarginatum; antice, supra sinum labii, denticulis prominens, quae nota huic speciei propria." *Act. ups.*, *cum syn.* Hall. it., Raj. angl., Bauh., ll. (*ad α.*) cc., Raj. hist. 1215., Tourn. inst. 432. Vaill. paris. 151., O. spica conglobata Rivini Rupp. jen. 280., Paull. icon. 85.; — *varr.* 3: *α.* O. rotunda Dalech. hist. 1556. Bauh. hist. 2. p. 765., O. globoso fl. Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1216. [*i. e. n.* 6809.], — *β. ut β. Sp. II.*, *add.* Cyn. prior Dod. pempt. 234. Bauh. hist. 2. p. 758. Raj. hist. 1213., C. nostra major Lob. ic. 173. hist. 89. Dalech. hist. 1556., C. major 2da Tabern. hist. 2. p. 1047., — *γ. ut γ. Sp. II.*, *add.* Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 12. f. 2. Rudb. elys. 2. p. 186. f. 3., C. tertius Dod. pempt. 235., C. major altera nostras Lob. ic. 174. hist. 89., tertia Tab. p. 1047., Serapias Dioscoridis 2dum genus Dalech. hist. 1557.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Raj. angl. l. c., O. parvo fl. rubro s. phoeniceo. Bauh. hist. 2. p. 764., O. batavica 6ta Clus. hist. 1. p. 269. [*cf. sp. sq. β.*]; — *l. nat.* Hagae et juxta dunas in pratis Belgii nec non in Anglia.

6811. O. **coriophora** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. Act. ups. 1740. p. 8. Dalib. paris. 272. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gouan. monsp.* 469. (*Sp. II.*) — *O. rad. subrotundis, galea connivente, lab.* 3*f. refl. Hall. flor.* 1284. *t.* 34., *O. fl. parvo viridipurpureo Riv. hex. t.* 20. (*Mant. II. sq.*) — O. bulbis indiv., labello trif. punctato: lacinula media longiore, cornu germinibus breviore. Sauv. monsp. 23. O. odore hirci minor. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 30. 31. 32. Hall. it. herc. 7. Tragorchis minor, fl. fuliginoso. Raj. hist. 1213. Trag. minor et verior gemmae. Lob. ic. 177. — *Var. β. Sp. I.*: Orchis odore hirci minor, spica purpurascente. Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae australioris, *Orientis* (*Sp. II.*) pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. viridi-purpurascentes, foetidi. Petala conniventia. Lab. refl., 3f., aequale, serratum, acutum: media integerrima. Calcar germine brevius." *Mant. II. p.* 485.

Act. ups. syn. Bauh. Vaill. Hall. it. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 10. Rudb. elys. 2. p. 196. f. 3., Lob. l. c. *et* obs. 90. Dalech. hist. 1557., Raj. l. c. „descr. bona" *et* Bauh. hist. 2. p. 764., Testiculus hircinus minor 3. Tabern. hist. 2. p. 1055.; — *varr. α.* spica subviridi Vaill. par. 149., *β.* sp. purp. Bauh., O. batavica 6. Clus. hist. 1. p. 269. [*cf. β. Sp. I. et sp. praec.*]; — *l. nat.* in Harcyniae, Genevae, Gissae, Lipsiae, Italiae, Paris., Monsp., pascuis.

6812. O. **cubitalis** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu germinibus breviore. Fl. zeyl. n. 320. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix carnosa, ut videtur, obscure testiculata, non tamen certo determino; fibrae capillares ad caulis exortum, ut in reliquis. Caulis sesquipedalis. Folia versus radicem 4 aut 5, alterna, vaginantia, lanceolata: reliquum caulis nudum. Bracteis vaginantibus circiter 10, acuminatis, non tamen enatis in folia. Spica angustissima, nuda, fere spithamaea, bracteis lanceolatis, longit. florum. Florum cornu filiforme, germine brevius. Labium superius aequale, connivens; inferius tripartitum: lacinia intermedia ovata, lateralibus filiformibus." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* O. caule cubitali, spica parva longa rara. Burm. zeyl. 176. Herm. zeyl. 23.

Obs. Huc Rumph. amb. 6. t. 54. 2., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 135.

6813. O. **Morio** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso, Act. ups. 1740. p. 8. Mat. med. n. 412. *It. oel. p.* 53. Fl. suec. I. n. 724. Dalib. paris. 273. *Sp. I. n.* 8., ... *petalis omnibus conniventibus. Fl. suec. II. n.* 794. *S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 16., ... *adscendente, petalis obtusis conniv. S. XII. XIII. n.* 16. — *O. rad. subrot., galeae petalis lineatis, lab.* 3*fido crenato, medio segmento emarg. Hall. flor.* 1282. *t.* 33. *O. angustifolia Riv. hex. t.* 19. *Oed. dan.* 253. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. subrotundis, nect. lab. 4fido aequali crenulato: cornu obtuso. Roy. lugdb. 15. O. morio femina Bauh. pin. 82. Vaill. paris. t. 31. f. 13. 14. Segu. ver. t. 15. f. 7. Triorchis serapias mas Fuchs. hist. 559. — Habitat in Europae *sylvis asperis* (*nemorib. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. excl. varr., II.*]

„Fl. purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata, conniventia. Lab. reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum, media emarginata. Calcar obtusum adscendens." *Mant. II. p.* 485. — *Cf. descr. brevis: It. oel. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Vaill. Fuchs. ll. cc., O. rad. subrot., cucullo clauso lineato etc. Hall. helv. 266., Rudb. elys. 2. p. 193. f. 4. (*Add. var. β. ed. I.*, *cf. sp. sq.*)

Mat. med. syn. Fl. S. I. *β.*, O. morio mas, fol. non maculatis. Vaill. paris. 151. „quae Buxb. cent. 3. t. 5."; *l. nat.* Oriens: Turcia, Persia; Gothlandia. ♃. — *Off.* Rad. Salep.

Obs. Species collectiva ante Fl. S. IIdam (*O. palustrem Jcq. et n.* 6813, 14, 17, *amplectens*), *unde sequentia:*

„Sunt huic differentiae 3 notabiles, vix tamen distinctae species: Var. *α-ε.* (*Var. α. Sp. I.*) Lab. aequale, calcar emarg., galea connivens obtusa. Var. *ζ-λ.* (*Var. β. γ. Sp. I.*) labium medio brevius, calcar obtusum, galea alis reflexis obtusis.

Var. μ-π. (δ. ε. *Sp. I.*) lab. aequale, calcar integrum, galea alis reflexis acutis." *Act. ups. et* (*m. m.*) *Sp. I.*

Sp. I. varr. 4.: β. **angustifolius**: O. angustifolia Bauh. pin. 83. Vaill. par. t. 31. f. 33. 34., — γ. O. papilionem referens angustif. alba Bauh. pin. 84., — δ. **masculus**: O. etc. fol. maculatis Bauh. pin. 81., Testiculus IV. Cam. epit. 624., — ε. O. fol. sessil. non macul. Bauh. pin. 82.

Act. ups. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 16, *sectionibus* 3: 1°. *cum syn.* Bauh. Rudb. Vaill. *ll.* (*in Fl. S.*) *cc. et* Raj. hist. 1214. Mor. hist. 3. p. 191. s. 12. t. 12. f. 3. Zanich. venet. 195. t. 28., O. minor purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 761., Cynosorchis Brunsf. herb. 1. p. 104., C. morio fem. Lob. obs. 88. (f. bona) ic. 176. f. 2., Fuchs l. c., Testiculus morionis fem. Dod. pempt. 236. Dalech. hist. 1552., Testic. spec. 4. Cam. epit. 624., — *var.* α. fl. roseo Tourn. inst. 433., β. niveo et versicolore T., γ. fl. carneo Raj. hist. 124., δ. testiculis ternis Vaill. par. 150., ε. O. m. femina parva Vaill. p. 150.; — 2°. ζ. procerior majori fl. intense purpureo Vaill. 150. t. 31. f. 33. 34., O. angustif. Bauh. pin. 83., O. minor angustif. etc. Bauh. hist. 2. p. 765., Testic. 16. minor Tab. hist. 2. p. 1052. [*cf.* β. *Sp. I.*], — η. eadem fl. dilute purp. Vaill. l. c., — ϑ. ead. fl. ex albo et purp. varieg. Vaill. l. c., — ι. eadem fl. albo Vaill., O. papil. ref. etc. Bauh. [*vid.* γ. *Sp. I.*], Ornitophora candida Lob. ic. 183., — κ. ead. fl. albo cum alis varieg. Vaill., — λ. O. testiculata, angustissimo fol., serotina. Vaill. l. c.; — 3°. μ. O. morio mas, fol. maculatis Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 150., O. mas angustif. Fuchs. hist. 555., O. major tota purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 763., Cynos. morio mas Lob. obs. 87. ic. 176. Tabern. hist. 2. p. 1048., Testic. mor. mas Dod. pempt. 236.; — ν. O. etc. fol. sessil. maculatis Bauh. pin. 82., Rudb. elys. 2. p. 192. f. 2., Cynos. delphinia etc. Bauh. hist. 2. p. 760. Lob. ic. 174., Cynos. maculata Tab. hist. 2. p. 1048., — ξ. ead. fl. roseo Vaill. 151., — ο. ead. fol. non maculatis. Vaill. 151. Bauh. hist. 760., — π. O. fol. sess. non macul. Bauh., O. quinta Clus. hist. 1. p. 268. [*cf.* ε. *Sp. I.*, *et n.* 6814. β.]; — *l. nat. id.*

6814. **O. mascula** *Fl. S. II.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. Fl. suec. II. n. 795. *S. X. n.* 8. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — [*O. morio* δ. *Sp. I. R.*] — *O. rad. subrotundis, petalis lateral. refl., lab. 3fido, segm. medio lineari bifido. Hall. flor.* 1283. *t.* 33. *Palmata maior Riv. hex. t.* 10. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 6. *Oed. dan. t.* 457. (*Mant. II. sq.*) — O. morio mas, foliis (non) maculatis. Bauh. pin. 81. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. paris. 151. t. 31. f. 12. It. gotl. p. 171. descr. Testiculus quartus Camer. epit. 624. — [*Var.* β. *R.*]: Orchis fol. sessilibus non maculatis. Bauh. pin. 82. [*O. morio* ε. *Sp. I. R.*] — Habitat in Europae lucis. ♃. [*Sp. II.*]

„Differt ab O. **morione** petalis exterioribus acutioribus longioribus; labelli lacinia media bifida lateralibus longiore." *S. XII. XIII.* — „Fl. purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula reflexa. Labium crenulatum 3fidum, media biloba longiore. Calcar obtusum subemarginatum." *Mant. II. p.* 485.

„Diff. ab O. mor., cui admodum affinis, caule 2plo altiore, fl. pluribus, petalis 2 dorsalibus reflexis nec omnibus conniventibus in galeam, labii intermedio lobo minore; modo haec sufficiant." *Fl. S. II.*, *cum syn. iisd.*, *excl.* β.,

Obs. Huc Fl. S. I. n. 724. β. *cum iisd. syn.*, *et var.* μ-π. *Act. ups.*: *cf. sp. praec.* — *Cf. descr. longior It. gotl. l. c.*

6815. **O. ustulata** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, *Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 89., ... ***petalis distinctis.*** Act. ups. 1741. p. 11. Fl. suec. I. n. 726. II. 797. It. oel. p. 45. Dalib. paris. 272. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *O. bulbis subrotundis, lab. 4f., calc. brevissimo. Hall. flor.* 1273. *t.* 28., *O. militaris minor, minima Riv. hex. t.* 17. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 103. (*S. XII. sq.*) — Segu. ver. t. 15. f. 4. O. militaris pratensis humilior Tourn. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36. O. pannonica quarta Clus. hist. 1. p. 268. Cynosorchis militaris pratensis humilior Bauh. pin. 81. — Habitat in Europae temperatae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores spica albido-rubra, apice atropurpurascente. Petala distincta, conniventia. Lab. 3fidum, media productiore biloba, punctatum punctis scabris rubris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p.* 485.

„Haec planta, vulgo O. **militaris minima** vocata, nunquam antea in Suecia lecta. Rad. testiculata. Caulis digiti longit. Spica subrotunda, compacta. Bracteae brevissimae. Petala 5, conniventia in galeam purpuream. Lab. inferius 3fid., album, antice punctis purpureis maculatum: intermedia productiore bifida. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p.* 45. (*e prato, a L. laudatissimo, ad Bjornhöfta pertinente.*)

Fl. S. syn. (*excl. Dalib.*) *ut Sp. I. II.*, *add.* Tourn. inst. 432. Rudb. elys. 2. p. 189. f. 6. (*et*: O. rad. subrotundis, spica densa, crusculis labelli ampliter diverg. Hall. helv. 263., O. milit. minima rivini Rupp. jen. 279. t. 2. f. 1., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Rupp. ll. cc., O. parvis fl., multis punctis notatis Bauh. hist. 2. p. 765.

Act. ups. syn. (*excl. Dalib. Hall.*) *ead. omnia et* Raj. syn. 1215.; — *l. nat.* in Ital. Gall. Angl. Germ. Gotl. Oel. — *Obs.*: „Affinia et simillima multa in hac cum sp. sq. [*n.* 6816.], varietatem tamen pronuntiare non audeo."

6816. **O. militaris** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. Act. ups. 1740. p. 11. Fl. suec. I. n. 725. II. 798. *Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 88. *et* It. oel. p. 45. (*t. e.*) Dalib. paris. 271. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *O. rad. subrotundis, spica conica, lab. 4fido brachiolis et pectore perangustis. Hall. flor.* 1277. *t.* 28. *O. mascula Riv. hex. t.* 15. 16., (*Mant. II. sq.*) — O. galea et alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755. O. mas latifolia Fuchs. hist. 554. Cynosorchis latif., hiante cucullo, major. Bauh. pin. 80. — *Var.* β. *Sp. I.*: O. magna, latis foliis, galea fusca vel nigricante. Io. B. Raj. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2. — *Var.* γ. *Sp. I.*: O. latif. hiante cucullo, minor. Tourn. Vaill. paris. t. 31. f. 22. 23. 24. Cynosorchis etc. (*diagn. ead.*) Bauh. pin. 81. — *Var.* δ. *Sp. I.*: O. militaris major Tourn. inst. 438. t. 247. fig. B. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver.* 2. *p.* 122. *t.* 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) Cynosorchis milit. major Bauh. pin. 81. — *Var.* ε. *Sp. II.*: *O. flore simiam referens. Bauh. pin.* 82. *O. zoophora cercopithecum exprimens oreades. Col. ecphr.* 1. *p.* 320. — Habitat in Europae temperatae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: O. rad. subrotundis, spica longa, labello 4fido, brachiolis angustis, crusculis latis serratis. Hall. flor. 1276. t. 31. O. purpurea Huds. angl. 334." *Mant. II. p.* 486.

„Fl. spicati, purpureo-canescentes. Petala connata. Lab. 3fidum, media productiore, tri- (*bi- S. XIII.*) loba, punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p.* 486.

„Differentiae speciei propriae, ab aliis congeneribus diversae sunt: 1. Caulis maxima ex parte nudus. 2. Petala conniventia in galeam inflatam, connata. 3. Nectarii labium 3partitum, media parte majore emarg., acumine intermedio minimo, latere superiore punctis villosis notatum. 4. Nect. cornu brevissimum, saepius emarginatum." *Act. ups. p.* 13.

„Praestantissimus hic flos nondum detectus antea in Suecia, ubertim hic (*in prato ad Bjornhöfta*) provenit, vulgo O. **militaris hiante cucullo major** vocatus. Rad. testiculata. Caul. palmaris. Petala conniventia et fere connata in galeam erectam, purpuream, striatam, externe albidam. Lab. inferius angustum, purpurascens punctis holosericeis rubris, 3fidum laciniis linearibus: intermedia productiore 3fida; media minima. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p.* 45. — [*Obs. Cf. de hac descr. et de sp. Linnaeana: Gisek. in Prael. Linn. p.* 185. *R.*]

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*α. Sp.*) — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Rudb. elys. 2. p. 185. f. 1., O. latif. etc. Moris. hist. 3. p. 490. Vaill. t. 31. f. 21., O. rad. subrot., brachiolis labelli brevioribus, spina ex divisione medii trunculi eminente. Hall. helv. 262., Fuchs. l. c.

Act. ups. syn. Orchis (Cynos.) milit. major Tourn. Vaill. Bauh. ll. (*ad* δ.) cc. Rudb. elys. 2. p. 187. f. 1. Rupp. jen. 279., O. latif. altera Clus. hist. 1. p. 267., O. strateumatica maior Dalech. hist. 1559. Bauh. hist. 2. p. 758.; — *varr. octo*: α. minor Tourn. 432. Vaill. 149. t. 31. f. 29. Lob. obs. 88. ic. 148. Dalech. 1559. Jo. Bauh. 758. C. Bauh. 81. Rudb. 188. f. 3. Rupp. jen. 279., — β. *cum syn.* Jo. Bauh. (2. p. 759.) Raj. *ad* β. *Sp. I. cc.*, — γ. O. galea et alis fere cin. Jo. Bauh. 755. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 13. f. 6. Raj. hist. 1212., O. latif. etc. Mor. p. c. f. 1., Vaill. par. 148., C. Bauh. Fuchs. Rudb. ll. (*ad* α. *Sp. I. Fl. S.*)

cc.; O. mascula rivini Rupp. jen. 279., Cynos. majoris sp. 2da. Lob. ic. 175. obs. 87., Satyrion mas Brunsf. herb. 1. p. 104., S. primum Ibid. 103.; — *δ. cum syn.* Tourn. (inst. 432. t. 247. f. A.) Vaill. Bauh. *ad. γ. Sp. I. cc. et* Paull. dan. t. 86., Rudb. elys. 2. p. 186. f. 4., Cyn. latif. altera Dod. pempt. 234.; — *ε. cum syn.* Bauh. Col. *ad ε. Sp. II. cc. et* Rudb. el. 2. p. 194. f. 8., Vaill. par. 148. t. 31. f. 25. 26. (fl. purpur.); — *ζ.* ead. fl. dilute carneo Vaill. 148.; — *η.* fl. albo apic. purpureis Ibid.; — *ϑ.* fl. albo apic. luteis Ibid., O. cercop. exprimens Breyn. cent. Rudb. el. 2. p. 194. f. 9.; — *l. nat.* in Germ. Angl. Gall. Ital., praesertim ejusdem laetam segetem ad fontem bellaqueum Fontaenebleau in Gallia, et in Gotl. ac Oel. vidimus.

6817. **O. papilionacea** *S. X.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio indiviso ampliato emarginato crenato: cornu subulato, petalis conniventibus. *S. X. n.* 10. E., *Sp. II. p.* 1331. *S. XII. XIII. n.* 10. O. papilionem expansum referens. Bauh. pin. 83? — Habitat in Hispania. Alstroemer. — Statura O. militaris et flos fere ejusdem, sed lab. maximum, magnit. totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flos purpurascens. [*Sp. II.*]

6818. **O. burmanniana** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexicauli, Pl. afr. n. 88. in Amoen. acad. 6. p. 108., ... *scapo unifloro. Sp. II. S. XII. n.* 20. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Bulbi testiculati. Scapus nudus, spithamaeus, villosus. Fol. unicum, subradicale, amplexic., cord., obtusum, punctatum. Spatha cucullata, brevissima, uniflora. Germen hirtum, spatha longius. Cor. Petala 3 exteriora lanceolata, pilosa. Petala 2 ensiformia laevia longiora. Labellum latum, longum, multipartitum in innumeras lacinias lineares. Cornu posticum rectum, deorsum curvatum, vix germinis longitudine." *Am. ac.*

6819. **O. pallens** *Mant. II.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. *M. II. p.* 292. *S. XIII. p.* 674. — O. rad. subrotundis, petalis galeae lineatis, labello 3fido integerrimo. Hall. flor. 1281. O. pannonica VII. Clus. hist. 1. p. 269.? — O. praecox alba barba luteola. Rupp. jen. ed. I. O. foetida sylvatica praecox, fl. albo barba luteola. Rupp. jen. II. p. 297. descr. O. bulbosa, flor. flavescentibus. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3. — Habitat in Europae sylvosis. ♃. — Statura O. morionis, facies O. sambucinae, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium saturatius flavum, immaculatum, 3fidum, integerrimum: media breviore, emarginata; cornu mediocre, subemarginatum, adscendens. [*Mant. II. p.* 292-3.]

Obs. S. XIII. syn. Rupp. ed. II., Segu., ll. cc. — *Syn. Ruppii cf. ad n.* 6822.

3*. Bulbis palmatis.

6820. **O. latifolia** *Sp. I.:* O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo *integerrimo* (*lateribus reflexo Sp. I. sq.*), bracteis flore longioribus. Act. ups. 1740. p. 15. Fl. suec. I. n. 728. II. 801. It. oel. p. 48. [*excl. descr. R.*] Dalib. paris. 274. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Oed. dan.* 266. (*S. XIII.*) — O. rad. palmatis, bract. flore longioribus, nect. lab. trifido, cornu germinibus breviore. H. cliff. p. 429. n. 1. O. palmata pratensis latif., longis calcaribus. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. 1-5. — *Var. β. Sp. I.:* O. palmata palustris latif. Bauh. pin. 86. — *Var. γ. Sp. I.:* O. palm. montana altera Bauh. pin. 86. — *Var. δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): O. palm. palustris maculata Bauh. pin. 86. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. excl. δ., II.*]

„Petala 2 lateralia sursum flexa; tria vero conniventia. Nectarii labium lateribus reflexum." *Sp. I. II.* — „Caulis fistulosus." *Sp. II.*

„O. latif. O. rad. palmatis, caule fistuloso, bract. maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. Hall. flor. 1279. t. 32. O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. O. palm. palustris tota rubra Bauh. 86. O. palm. pal. altera Bauh. 86. O. palm. pal. tertia Bauh. 86. Palmata palustris latifolia Riv. hex. t. 19. — Flores spicati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, 3lobum. Calcar conicum. Bracteis flore longioribus, foliis immaculatis, caule fistuloso, ab O. maculata evidens." *Mant. II. p.* 486.

„Petala exteriora patentia, barba obsolete 3loba integerrima aequali. Nectarium longit. germinis. Bractea flore longior. Radix in paucos digitos, adeoque vix palmatos, dividitur, recta, vix patens." *Act. ups. p.* 17.

„Rad. rectae, nec multum divaricatae, inque 2 vel 3 digitos divisae." *Fl. S. I. II.* — „Folia parum maculata, praesertim inferiora. Petala 2 dorsalia patentia, margine postico reflexo. Nectarii labium retrorsum complicatum serratum, obscure 3lobum. Floret cum Paeonia fl. simplici." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Vaill. ll. (*ad α.*) cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 211. f. 1. (*et* O. rad. palm., calcare crasso ovario breviori, labello lineis picto. Hall. helv. 272., *in ed. I.*) — *Fl. S. I. add. var. β. cum syn.* Tourn., C. Bauh., Rudb., [*ad n.* 6822. cc.], Satyrium fl. luteo Rupp. jen. 284.

H. cliff. syn. Bauh. l. (*ad β. Sp. I.*) c. *et* Mor. hist. 3. p. 498. s. 12. t. 15. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 152., Satyrium basilicum foliosum Dod. pempt. 241., S-on latif. Swert. flor. 1. t. 63. f. 7., Serap. palustris latif. Lob. hist. 91.; — *l. nat.* in pr. humidiusculis Belgii, Suec. etc. — *Obs.:* „Variat foliis macul. et immaculatis."

Act. ups. syn. (*excl. Boerh.*) *ut H. cl., add.* Rudb. elys. 2. p. 214. f. 12., Bauh. hist. 2. p. 775., O. dactylites pal. polyphyllos Schwenkf. siles. 149., Cynos. pal. platyphylla Dalech. hist. 1562.; — *varr. α. cum syn. in Fl. S. II. cc. et* Palmata non maculata Bauh. hist. 2. p. 774. Raj. hist. 1223. descr., Palma christi et Serapias mas laevi folio Lob. ic. 188., P. chr. mas 1ma Tab. hist. 2. p. 1059. ic. 679., Satyr. basilicum mas Dod. pempt. 240.; O. dactyl. montana prima Schwenkf. 149.; — *β:* O. palm. montana altera Bauh. pin. 86. [*β. Sp.*] Rudb. elys. 2. p. 217. f. 19., Palmata serapias montana, fol. laevi Bauh. hist. 2. p. 776., Ser. montana Tab. hist. 2. p. 1058., ... fol. laevi. Lob. ic. 191. Dalech. hist. 1563.; — *γ. cum syn.* Bauh. Rudb. Tourn. ll. [*ad n.* 6822.] cc., O. serapias 7ma Clus. pan. 239. vel 8va Clus. hist. 1. p. 269., Palmata s. Orch. pannonica fl. exalbidis et alba Griesbachiana Bauh. hist. 2. p. 775., Satyr. fl. luteo Rupp. jen. 1. p. 284., — *δ.* eadem fl. purpur. Tourn.; — *ε.* O. palm. prat. latif., longis calcar., fl. carneo. Tourn. 434., — *ζ.* eadem fl. albo Tourn., — *η.* ead. fl. suaverubente cum lituris purpureis. Tourn. paris. 509.; — *ϑ.* O. palm. pal. altera Bauh. pin. 86. [*γ. Sp.*], Palmata serapias palust. leptophylla etc. Bauh. hist. 2. p. 776., Serapias pal. altera leptoph. Lob. hist. 92. ic. 190., — [*var. ι.?*] O. palm. pal. maculata Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 215. f. 15., Palmata pal. nephelodes Bauh. hist. 2. p. 777., Cynos. pal. altera lophodes etc. Lob. ic. 194., Palma christi palustris 1ma Tab. hist. 2. p. 1061.; — *l. nat. id.*

Obs. Descr. It. oel. l. c. (*exc. diagn.*) *ad n.* 6822. *ducenda.*

6821. **O. incarnata** *Fl. S. II.:* O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. Fl. suec. II. n. 802., *S. X. n.* 11. F., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Hall. emend.* 178. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. palmatis, bracteis coloratis, labello circumserrato trilobo: lobo media emarginato. Hall. flor.* 1280. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. p. 249. t. 8. f. 5. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. II.*]

„Varietas forte proximae." *Mant. II.* [*n.* 6820.? *an* 22?]

„Praecedenti [*n.* 6820.!] simillima, a qua diff.: foliis pallide viridibus immaculatis, nec saturate viridibus maculatis; caule dimidio breviore; bracteis vix flore aut germine longioribus; cor. pallide incarnatis nec rubris; petalis 2 dorsalibus totaliter reflexis, nec tantum patulis, nec maculatis; nectarii labium structura convenit." *Fl. S. II.* (*cum syn. Segu. l. c.*)

Obs. Syn. Segu. ad sequentem in Mant. II. sq. — Cf. huc Fries. Nov. Mant. p. 16. — Linnaeum non intellexisse sequentis varietatem, textum utriusque consideranti per se liquet. R.

6822. **O. sambucina** *Fl. S. II.:* O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, lab. ovato *sub-* (*ϑ. S. X.*) trilobo, bracteis longitudine florum. Fl. suec. II. n. 803., *S. X. n.* 11. G., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *O. rad. palmatis, bract. coloratis, labello circumserrato trilobato, labio medio emarginato. Hall. flor.* 1280. *O. palmata lutea, labio floris maculato. Segu. ver.* 249. *t.* 8. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata, sambuci odore. Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9. O. pannonica octava Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Europa. — Variat flor. albis et rubris. [*Sp. II.*]

„Fl. spicati, rariores, lutei. Petala lateralia reflexa. Lab.

lateribus reflexum, serratum, 3lobum, media emarginata, purpureo-maculatum. Calcar emarginatum, mediocre." *Mant. II. p.* 486.

„Radix bulbis subpalmatis rectis nec divaricatis, oblongis, apice in 2 digitos bifidos divisis. Gemma squamis 3. Caulis vix spithamaeus, pallide viridis, teres. Fol. alterna, lineari-lanc., obtusiuscula, basi vaginantia, pallide viridia, immaculata, obsolete nervosa, vix ultra 4 s. 5, a basi ad medium cauli inserta. Flores in spicam subovatam caulis apici angulato insidentes, communiter 7. Bracteae lanc., carinatae, flore non longiores, marginibus basin versus recurvatis. Germen angulatum et contortum. Petala 3 dorsalia patula, quorum lateralia omnino reflexa; 2 interiora conniventia in fornicem. Nectarii labium ovatum, raro cordatum, versus apicem 3lobum: intermedio lobo paulo productiore et obtuso. Cornu nectarii gibbum s. crassiusculum, obtusum, longit. fere germinis. Color corollae flavescenti-exalbidus, labio pallide flavo ad basin punctis oblongis s. lineolis longitudinalibus interruptis purpurascentibus notato. Variat etiam fl. livide purpureis. Planta obscura hodie in Botanicorum scriptis est; de syn. Clusii dubium nullum, quamvis fig. minus bona; dignoscitur a reliquis structura data fructificationis, florum colore flavo in purpureum variante, loco montoso humente, tempore florendi praecociore quam ulla species Orchidis e nostratibus, floret enim cum F r i t i l l. i m p e r i a l i. Distinguitur facile ab O. l a t i f o l i a fl. paucis, caule infra medium tantum folioso, bracteis floribus minime longioribus, foliis nequamquam ex ovato-lanceolatis, sed lingulatis fere ut in O. m a c u l a t a, a qua facile distinguitur flor. raris, labio non crenulato, cornu longiore, fol. immaculatis, rad. minus divaricatis et toto habitu." *Fl. suec. II., (cum syn.* Bauh. Rudb. ll. cc. *et* (fl. albidis) Tourn. inst. 435., O. ornithophora candida Chabr. sciagr. 249., O. foetida sylv. praecox, fl. albo barba luteola. Hall. rupp. 297., Clus. l. c., *var. β.* fl. purpureis Tourn. 435.)

Obs. Huc O. l a t i f o l i a δ. Sp. I. n. 11., *cum syn.* C. Bauh. l. c., — *huc var. β. Fl. S. I., et γ. δ. Act. ups.: cf. n.* 6820. — *Praeterea huc (excl. diagn.) locus ex It. oel. p.* 48., *ibid. citatus, q. cf.*

6823. **O. maculata** *Sp. I.:* O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio *crenato* (p l a n o *Sp. I. sq.*), petalis dorsalibus *p a t u l i s.* Act. ups. 1740. p. 14. *et* (*m. m.*) *p.* 4. Fl. suec. I. n. 729. II. 800. It. oel. p. 48. Dalib. paris. 274. *Sp. II. n.* 24., ... *e r e c t i s. Sp. I. S. X. n.* 12., *S. XII. XIII. n.* 24. — *O. rad. palm., caule solido, labello 3fido serrato, medio segmento acuminato. Hall. flor.* 1278. *t.* 32. *Palmata maculata Riv. hex. t.* 8. 11. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. *et Fl. lapp. n.* 312. — O. palm. montana maculata Bauh. pin. 86. Vaill. paris. t. 31. f. 9. 10. Satyrium basilicum femina Dod. pempt. 240. — Habitat in Europae pratis succulentis. ♃. — Petala 3 exteriora erecta; 2 interiora conniventia. Nectarii labium 3fidum, planum; lobis lateral. majoribus crenatis: intermedio angustiss., integerrimo. [*Sp. I. II.*]

„C a u l i s n o n f i s t u l o s u s." *S. XII.* — „Fl. spicati, maculati. Petala lateralia patula. Lab. planum, 3lobum, crenatum: intermedia angustissima integerrima. Calcar brevius. Bracteae non flore longiores. Caulis solidus. Folia maculata." *Mant. II. p.* 487.

„Pet. ext. patentia, barba 3loba crenata: interiore minore integerrimo. Nectar. germine brevius et bractea flore brevior. Radices patent et digitis extrorsum flexae sunt." *Act. ups.*

„Lab. nectarii planum et vix reflexum. Radix altera natans alit plantam praesentem, quae vero in aqua fundum petit, gerit gemmam futuri anni. Floret cum P a e o n i a fl. p l e n o." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I., add. Rudb. elys. 2. p. 211. f. 3., Palmata speciosiore thyrso, folio mac. Bauh. hist. 2. p. 774.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (pratensis), Jo. Bauh., ll. cc., Rudb. hort. 81., Palma christi maculosa prat. Frank. spec. 22.

Act. ups. syn. O. palm. prat. mac. Bauh. pin. Rudb. el., ll. cc., P. chr. maculata Tabern. hist. 2. p. 1060.; Lob. ic. 188., Jo. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr. α.* fl. albo Tourn. inst. 435., — *β.* fl. variegato Tourn., — *γ.* montana C. Bauh. Vaill. ll. cc. Tabern. 1060., Serapias candido fl. montana, macul. fol. Lob. ic. 189.; — *l. nat.* vulg. in Europae pascuis.

Obs. It. oel. l. c. primo cum O. s a m b u c i n a (excl. diagn.), dein cum O. l a t i f o l i a („O. palmata palustri non macul.") *comparatur.*

6824. **O. odoratissima** *S. X.:* O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo *b r e v i o r e* (*S. XII. sq.*), labio *t r i l o b o* (♁. *Sp. II.*) *ovato acuto* (♁. *S. XII. sq.*), foliis linearibus. *S. X. n.* 12. H., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *O. rad. palm., fl. concolore, lab. obtuse 3fido, calcare germine breviore. Hall. flor.* 1274. *t.* 29. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 471. O. palmata angustif. minor odoratiss. Bauh. pin. 86. prodr. 30. t. 30. Raj. hist. 1225. Segu. ver. 3. p. 250. t. 8. f. 6. Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia. [*Sp. II.*]

„Fl. purpurei, fragrantes. Petala dorsalia expansa. Lab. aequale, 3fidum: media latiore acuta. Calcar breve." *Mant. II. p.* 487.

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 558.

6825. **O. conopsea** *Sp. I.:* O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: *l a b i o t r i f i d o; p e t a l i s d u o b u s p a t e n t i s s i m i s. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 26., ... *labio crenato.* Act. ups. 1740. p. 13. Fl. suec. I. n. 727., II. 799. Dalib. paris. 275. It. oel. p. 46. *Sp. I. n.* 13. — *O. rad. palm., calc. longissimo, lab. 3f. obtuso unicolore. Hall. flor.* 1287. *t.* 29. *O. angustif. non maculata Riv. hexap. t.* 11. (*Mant. II. sq.*) — *O e d. d a n. t.* 224. (*S. XIII.*) — O. rad. palmatis, bract. longit. floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. H. cliff. p. 429. n. 2. O. palmata minor, calcar. oblongis. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. 153. t. 30. f. 8. *Rudb. elys.* 2. *p.* 212. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Satyrium basilicum mas Fuchs. hist. 712. — *Var. β. Sp. I.:* O. palmata angustif. minor Bauh. pin. 85. — *Var. γ. Sp. I.:* O. palm. pratensis maxima Bauh. pin. 85. — Habitat in Europae pratis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Lab. aequale 3fidum integerrimum. Petala 2 exteriora lateralia patentissima; reliqua conniventia in galeam." *Sp. II.* — „Flores: Pet. ext. patentia. Lab. aeq. 3fid., crenulatum: intermedia integerrima. Calcar setaceum, longiss. (ut in O. p y r a m i d a l i). Similis O. o d o r a t i s s i m a e et p y r a m." *Mant. II. p.* 487. [*Simil., o. o., A c t. u p s.*]

„Bract. longae. Fl. purpureus. Galea 3phylla, connivens, foliolis calycinis lateralibus patentissimis; Lab. inferius breve, 3fidum, subaequale." *It. o e l. p. c.* (*ex prato Bjornhöftensi.*)

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut α. Sp. II. (et: O. rad. palm., calcare ovario longiore, lab. aequaliter 3fido unicolore. Hall. helv. 271., Palmata angustif. non maculosa rivini Rupp. jen. I. p. 283., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. ll. (*ad α.*) cc., Serapias minor rubra Dalech. hist. 1562., S. minor, rubello nitente fl. etc. Lob. hist. 91., Palmata rubella, cum longis calcar. etc. Bauh. hist. 2. p. 778.; — *l. nat.* in campis sylvestribus sterilissimis per Suec. Germ. Gall. Angl. Belgium.

Act. ups. syn. ead. et Rudb. l. c. Moris hist. 3. s. 12. t. 14. f. 14. Lob. ic. 189., Palma christi mas Tabern. ic. 680.; — *varr. α.* minor Bauh. l. c. (*β. Sp.*) Rudb. f. 6., O. femina Trag. hist. 70., O. palm. prat. longis calc. Moris. 14. f. 1., Satyr. basilicum majus Dalech. hist. 1568., ... mas Fuchs. l. c., Sat. femina Brunsf. herb. 1. p. 106., Palma chr. minor fem. Tab. ic. 680., Rupp. l. c., — *var. β.* maxima Bauh. l. c. (*γ. Sp.*) Rudb. fig. 4., Cynosorchis macrocaulos s. conopsea s. galericulata Lob. ic. 192. Dalech. hist. 1563. Bauh. hist. 2. p. 777.; — *l. nat.* in Eur. pratis freq.

6826. **O. flava** *Sp. I.:* O. bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longit. germinis, labio trifido integerrimo. Gron. virg. I. 183. II. 137. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *O. palmata elegans lutea virginiana cum longis calcar. luteis. Moris. hist.* 3. *p.* 499. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Folia infer. palmaria, lanceolata, magna. Spica angusta. Flores obsolete lutei. [*Sp. I. II.*]

4*. Bulbis fasciculatis.

6827. **O. fuscescens** *Sp. I.:* O. bulbis fascic., nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 28. O. rad. multis, labello quasi alato, calcare germinis longitudine. Gmel. sib. 1. p. 20. t. 4. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

6828. **O. strateumatica** *Sp. I.:* O. bulbis fascic., nectarii labio bilobo integerrimo, Fl. zeyl. n. 319., ... *cornu longitudine germinis. Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Rumph. amb.* 6. *t.* 54. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis spithamaeus. Folia lanceolato-lin., alterna, inferiora breviora, quo superiora eo longiora. Spica foliosa. Labium superius 3fidum, inferius obcordatum, bilobum. Calcar tenue, longit. germinis." *Fl. zeyl., cum syn.* O. caule ad summum folioso. Burm. zeyl. 176., Herm. zeyl. 22.

6829. **O. hyperborea** *Mant. I.:* O. bulbis fascic., nectarii cornu longit. germinis: labio lineari integerrimo truncato. Koenig. *M. I. p.* 121. *S. XII. XIII. n.* 33. — *O. bulbis fibrosis, calcari germine breviore, labio 3partito, laciniis aequalibus integerrimis. Oed. dan.* 333. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Islandia. Koenig. — Caulis palmaris cum spica. Fol. alterna, lanc., longit. caulis. Spica ovata: bracteis lineari-lanc., longit. florum. Cor. viridilutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius. [*Mant. I.*]

6830. **O. abortiva** *Sp. I.:* O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, Act. ups. 1740. p. 17. Dalib. paris. 275. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. n.* 30., ... *caule aphyllo. S. XII. XIII. n.* 30. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Epipactis aphylla, nect. longo, lab. ovato-lanc. Hall. flor.* 1288. *t.* 36. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus breviore. Sauv. monsp. 23. O. abortiva violacea Bauh. pin. 86. — *Pseudo-limodorum (austriacum) Clus. hist.* 1. *p.* 270. (*Sp. I. et Mant. II. sq.*) — *Limodorum Hall. opusc.* 212. (*Sp. II.*) — Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae *sylvis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis aphyllus, squamis vaginatus. Flores violacei." *Mant. II. sq.*

Act. ups. syn. Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 218. f. 2., Limod. austr. Clus. pan. 241. Tourn. inst. 437. Hall. helv. 33., Clus. hist. l. c., Orobanche et Nido avis affine Ps.-Lim. etc. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1229., Or. rad. compacta major, fl. viol. Mor. hist. 3. p. 503.; — *l. nat.* in sylvis Gall. ad fontem Bellaquaeum (Fontainebl.) et alibi, in montanis Pannoniae supra Badenses thermas, in Helv. prope Neacomum, in Angl. prope opp. Alton.

5*. (Bulbis etiamnum ignotis. *S. XII. sq.*)

6831. **O. psycodes** *Sp. I.:* O. nectarii cornu setaceo longit. germinis: labio tripartito ciliari. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Gron. virg. II.* 137. (*Sp. II.*) — O. marilandica, spica brevi conferta, flor. parvis: calcar. longissimis. Raj. suppl. 582. O. fl. aureis, spica habitiore congestis, bracteis longit. floris, lab. inferiore nectarii fimbriato capillaceo. Gron. virg. I. p. 184. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus O. *maculatae*. Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorum 3 exteriora ovata: 2 interiora oblonga, subciliata. Lab. reflexum, 3partitum: lacin. basi angustissimis, cuneif., apice ciliatis. [*Sp. I. II.*]

6832. **O. spectabilis** *Sp. I.:* O. nectarii cornu longit. germinis, labio ovali emarginato, caule aphyllo, foliis ovalibus. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *O. fol. radical. binis ovalibus, galea tripetala, nect. lab. ovato integerrimo. Gron. virg. II. p.* 136. (*Sp. II.*) — O. fl. pulcherrimo magno specioso, nectarii galea saturate caerulea, calc. niveo, fol. amplis oblongo-ovatis saturate viridibus. Clayt. O. fol. infer. ovatis: superior. ovato-oblongis, flor. ex alis superioribus. Gron. virg. I. p. 109. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. — Fol. radicalia bina, ovalia, petiolata, obtusa, longit. fere plantae. Caulis nudus. Spica ex 5-6 floribus. Bract. lanceolato-ovales, longit. germinis. Florum petala 2 exteriora patula, viridia; 3 conniventia teneriora. Lab. ovale, emarginatum: apic. divaricatis. [*Sp. I. II.*]

MC. **SATYRIUM** *S. I.:* Nectarium scrotiforme seu inflato-didymum pone florem. *S. VI. n.* 824., *X.* 901., *XII.* 1010.

Satyrium (*L., S. II.*). — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*ϑ. G. I.*). — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens* (*ϑ. G. VI.*). — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium 1phyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: labio superiore erecto, brevissimo: inferiore plano, pendulo, basi bursa scrotiformi *postice* (*ϑ. G. I.*) prominente. — Stam. Filam. 2, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, tectae duplicatura biloculari labii superioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — Per. Caps. oblonga, 1locularis, 3carinata, 3valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — Sem. numerosa, minima, scobiformia.

[✻ *G. I. n.* 682., *II.* 824., *V.* 901., *V.* 1010., *t. e.*]

Obs. S. I. syn. Orchioides Trew. — *Cf. de char. gen. Fl. lapp. n.* 313. *obs. β.*

6833. **S. hircinum** *Sp. I.:* S. bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari *elongata* (*Sp. II.*) obliqua praemorsa. Act. ups. 1740. p. 18. Dalib. paris. 275. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Orchis rad. subrotundis, labello longissimo 3partito plicato. Hall. flor.* 1268. *t.* 25. *O. foetida Riv. hex. t.* 18. (*Mant. II. sq.*) — O. barbata foetida Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. 1. O. barbata, odore hirci, breviore latioreque fol. Bauh. pin. 82. Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 9. — Habitat in Galliae, Cantii campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. albidi, hircosi. Pl. altissima. Labellum trifidum: intermedia longissima lineari obliqua praemorsa, lateralibus brevissimis subulatis integerrimis." *Mant. II. p.* 487-8.

Act. ups. syn. Bauh. utrq. Vaill. Mor. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 195. f. 1., O. saurodes ll. vel scincophora Lob. obs. 90. Dalech. hist. 1553., Tragorchis f. Testiculus hirci Dod. pempt. 237. Lob. obs. 88. ic. 177. (I. et II.) Tabern hist. 2. p. 1055.; — *var. α.* longiore angustioreque folio C. Bauh. Rudb. (f. 2.) ll. cc.; — *l. nat. idem.*

6834. **S. viride** *Sp. I.:* S. bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis: nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. Act. ups. 1740. p. 18. Fl. suec. I. n. 730. II. 804. Dalib. paris. 276. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 77. *Segu. ver.* 2. *t.* 16. *f.* 18. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. oblongis, galea connivente, labello trisulco, calcare brevissimo. Hall.* 1269. *t.* 26. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. obl. caulinis. Fl. lapp. n. 313. Orchis palmata, fl. viridi. Bauh. pin. 86. prodr. 30. O. palm. fl. galericulato dilute viridi. Loes. pruss. 182. t. 56. — *Var. β. Sp. I.:* O. palmata batrachites Bauh. pin. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. — Habitat in Europae frigidioris asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum: lateralibus angustioribus: medio minore." *Mant. II. p.* 488.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Loes. ll. (*ad α.*) cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 216. f. 17., O. rad. palm., lab. bisulco: mucrone ex divisione eminente, calc. breviss. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. (*excl. Hall.*) *eadem et* O. palmata minor, fl. luteo viridi. Raj. hist. 1224., Palmatae cuiusdam icon Bauh. hist. 2. p. 776.; — *var. α. ut β. Sp. I., add.* Rudb. el. 2. p. 213. f. 10., Serapias batrach. s. myodes Lob. ic. 193.; — *l. nat. id.* „in subsylvestribus, collibus."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes., Rudb. (opt.), ll. (*ad α.*) cc., O. fl. virescente Rudb. hort. 81.

Obs. Cf. Laches. lapp. 1. *p.* 178.

6835. **S. nigrum** *Sp. I.:* S. bulbis palmatis, fol. linearibus, flor. resupinatis, nectarii labio *indiviso*, *S. XIII. n.* 3., ... *ovato acuminato. Sp. II. n.* 3., ... *trilobo: intermedia majore.* Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 731. II. 805. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3. — *Jacq. vind.* 293. (*Sp. II.*) — *Segu. veron. t.* 15. *f.* 17. (*S. XII. sq.*) — *Orchis rad. palmatis, spica densissima, fl. resup., calc. brevissimo. Hall.* 1271. *t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. linearibus. Roy. prodr. 14. O. palmata angustif. alpina, nigro flore. Bauh. pin. 86.

Palma christi minor Cam. epit. 627. Palmata angustifolia, fl. supinato, calc. brevissimo. Hall. *it. helv.* 47. (*Sp. I.*) *opusc.* 228. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. atropurpurei, odoratissimi, resupinati. Petala patentia. Lab. indivisum, ovato-lanc., crenulatum. Calcar brevissimum." *Mant. II. p.* 488. — „Floris nectarium sursum versum est, labio folii Hederae ad instar 3fido, contraria ac in aliis methodo." *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Hall. it., Bauh., ll. cc., Rudb. elys. 2. p. 217. f. 21., O. rad. palmatis, labello et breviss. calcare supra cucullum positis. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. ead. (excl. ult.) et Scheuch. helv. 339. et 48., O. palm. minor odoratiss. etc. Bauh. hist. 2. p. 778., Cam. l. c., Tabern. ic. 681.; — *varr. α.* fl. roseo Tourn. inst. 439., *β.* fl. albo Tourn. l. c.; — *l. nat.* Alp. helv.

6836. S. **albidum** *Sp. I.:* S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia *obtusa. Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *maiore.* Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 733. II. 806. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *Jacq. vind.* 294. (*Sp. II.*) — Oed. dan. t. 115. (*S. XII. sq.*) — S. scanense It. scan. p. 153. descr. — *Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. Hall.* 1270. *t.* 26. *Helleborine broccenbergensis Riv. hex. t.* 3. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata alpina, spica densa albo-viridi. Hall. *it. herc.* 68. (*Sp. I.*) *opusc.* 149. (*Sp. II.*) — Pseudo-Orchis alpina, fl. herbaceo. Mich. gen. 30. t. 26. Limodorum montanum, fl. albo ditute virescente. Chom. act. paris. 1795. p. 517. — Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Averniae pratis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Labium 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore." *Mant. II. p.* 488.

„Caulis simpliciss. spithamaeus. Folia 5 vel 6, quorum inferiora ovata, superiora lanc. Spica florum terminalis oblonga. Fl. albi parvi. Petala 3 exteriora erecta ovata; interiora 2 ovata conniventia. Nectarii barba parva 3fida: lacin. lateralibus acuminatis; intermedia majore obtusiore. Nectarium pone obovatum, seu calcar obtusissimum." *It. scan. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 73., Hall. it., Mich., Chom., ll. cc. — *Act. ups. syn. (excl. Lech.) ead. et* O. palmata, palmis inversis, fl. albo. Gottsch. (Loes.) pruss. 182. descr., O. palm. pusilla odorata alba Moris. hist. 3. p. 499., O. palm. mont. latifolia etc. Raj. hist. 1696.; — *l. nat.* in Av., Helv., Bohemiae montibus.

6837. S. **Epipogium** *Sp. I.:* S. bulbis *ramosis (compressis dentatis Sp. II. sq.)*, caule vaginato, cor. resupinatis, nectarii labio indiviso. *Sp. I - S. XII. n.* 5. (*t. e.*) — *Epipactis caule aphyllo, fl. supinato, lab. ovato-lanceolato, calc. ovato turgido. Act. bern.* 5. *p.* 309. (*S. XII. sq.*) — *Jacq. vind.* 164. (*Sp. II.*) — Epipogium Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2. — Habitat in Sibiria, *in montibus arenosis (Sp. I.), Austriae sterilissimis umbrosis (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. resupinati. Caulis aphyllus, vaginatus. Labium indivisum, ovato-lanc." *Mant. II. p.* 488.

6838. S. **plantagineum** *S. X.:* S. bulbis subfibrosis, fol. caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. *S. X. n.* 5. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Helleborine fol. liliaceis, rad. asphodeli, minor. Plum. spec. 9. ic. 190. S. erectum minus, asphodeli rad., fol. oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgente. Brown. jam. 324. — Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Caulis spithamaeus. Folia petiolata, ovato-oblonga, nervosa; petioli inferne vaginantes, latiores. Corollae petala lateralia 2 patula. Labium oblongum, integrum. Calcar obovatum." *Am. ac.*

6839. S. **repens** *Sp. I.:* S. bulbis fibrosis, fol. ovatis radicalibus, flor. secundis. Act. ups. 1740. p. 20. Fl. suec. I. n. 732. II. 807. Dalib. paris. 278. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. fol. ov. radicalibus. Fl. lapp. n. 314. Orchis minor, flosc. albis, s. rad. repente. Cam. hort. 111. t. 35. Pseudo-orchis Bauh. pin. 84. Pyrola angustifolia polyanthos, rad. geniculata. Loes. pruss. 210. t. 68. Epipactis fol. ov. radicalibus. Gmel. sib. 1. p. 13. — *Ep. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, fl. 4petalis hirsutis. Hall. act. helv.* 4. *p.* 114. (*S. XII. sq.*) *flor.* 1295. *t.* 22. *Orchioides Trew. norimb.* 1736. *p.* 409. *t.* 6. *f.* 7. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.:* Orchis rad. repente, fol. maculis nigris et albis adspersis. Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5. — Habitat in Sueciae, Angliae, Sibiriae, Helvetiae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala 3, pubescentia, conglutinata." *S. XII. M. II. sq.* — „Fl. secundi. Lab. lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carina cymbiformis. Rad. repens. Folia ovata, petiolata, fusco-tessellata." *Mant. II. p.* 488.

„Foliorum maculae tesselatim incumbentes in aliis fere nigrae sunt, in aliis fere purpurascentes, in aliis albidae, in aliis vix ullae conspiciuntur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. Helleborine sylvatica, rad. repente. Rupp. jen. I. p. 278., H. rad. repente, fol. maculis nigris etc. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 11. f. 10., Orchioides flosculis pallidis inodoris Trew. in Comm. lit. norimb. 1731. p. 61., Pseudoorchis Rudb. elys. 2. p. 209. f. 8., Loes. Cam. ll. cc.

Act. ups. syn. (excl. Moris. f. 10.) *ead et* Bauh. pin. l. c., Hell. sylvatica repens, plantaginis folio. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 10. f. 9., H. palustris nostras Raj. syn. 3. p. 384. hist. 231.; — *var. α. cum syn.* Mentz. f. 4. 5., Moris. f. 10., ll. cc. „monstrosa," Helleb. sylv. etc. fol. tesselatim varieg. Rupp. l. c.; — *l. nat.* in Lapp. Upland. Angliae sylvis humidiusculis.

Fl. S. syn. Cam. Bauh. Rudb. Loes. ll. cc. (*et:* Rupp. Trew. ll. cc., Epipactis Hall. helv. 277., *in ed. I.*); — *var. β. cum syn. Mentz. l. c.* (*et Rupp. l. c. in ed. I.*)

6840. S. **capense** *Pl. afr.:* S. bulbis ---, nectarii labio *longitudine petalorum (Sp. II.)* latiore obtuso emarginato utrinque *undulato. S. XII. XIII. n.* 8., ... *unidentato. Sp. II. n.* 8. — *S. bulbis---, cor. pedunculatis, lab. emarg. utrinque dentato.* Pl. afr. n. 93. in Am. ac. 6. p. 110. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia aliquot lineari-lanceolata, substriata, stricta. Scapus fol. alternis, amplexicauli-vaginantibus, acuminatis, brevioribus. Racemus laxus: bract. lanceolatis, minoribus. Pedunculi longit. florum. Cor. 5petala, subaequalis, lanceolata, praeter Labellum latius, reliquorum longitudine, apice obtusissimum, emarginatum, utrinque in medio dente obtuso; huic postice Calcar brevissimum obtusum." *Am. ac.*

MCI. **OPHRYS** *S. I. Sp. I.:* Nectarium subtus subcarinatum. *S. X. n.* 902., *XII.* 1001. — *Ophrys: Nectarii labium dependens bifidum, utrinque denticulo notatum. S. VI. n.* 828., — *Neottia: Nectarii lab. dep. indivisum, utrq. dentic. instructum. S. VI. n.* 827., — *et Herminium: Nect. concavum carinatum, labio 3fido. S. VI. n.* 826.

Ophrys. Ophris Tourn. 250. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex (♁. G. I.).* — Perianthium nullum. *Germen florem proferens (♁. G. VI.).* — Cor. Petala 5, oblonga, sursum conniventia, aequalia: duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, *postice tantum carinatum (semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum. G. I. II.)* — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine interiore nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, 1locularis, angulis carinatis dehiscens. — Sem. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[✻ *G. I. n.* 686., *II.* 828., *V.* 902., *VI.* 1011., *e. e.*]

Neottia [*S. I - VI.*]. Corallorrhiza Rupp. *Nidus avis Tournef. (G. II. et S. II.)* — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex (G. II.).* — Perianth. nullum. Germen florem sustentans. — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, sursum conniventia: duobus horum exterioribus longioribus. Nectarium longit. petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub margine interiore nectarii reconditae. — Pist. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus

dehiscens angulis. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[✻ *G. I. n.* 685., *II.* 827.]

HERMINIUM [*S. I - VI. R.*]. Monorchis Mich. 26. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex (G. II.)*. — Perianth. nullum. Germen florem sustinens. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora. Nectarium basi concavum, carinulatum, trifidum: lacinulis lateralibus brevioribus. — STAM. Filam. 2, minima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine superiore nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum. — PER. Caps. ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii. [*G. I. n.* 684., *II.* 826.]

Obs. Ophris *S. I. syn.* Nidus avis T.?, — Neottia *S. I. syn.* Rupp., — Hermin. *S. I. syn.* Mich. — *Servata haec genera sunt usque ad Sp. I., ubi conjuncta.* — *Cf. Fl. lapp. n.* 315. *obs. β.*

* BULBIS RAMOSIS.

6841. **O. Nidus avis** *Sp. I.:* O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio bifido. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 815. Neottia bulbis fascic., nect. lab. bifido. Act. ups. 1740. p. 33. Fl. suec. I. n. 742. Dalib. paris. 277. Orchis abortiva fusca Bauh. pin. 86. Nidus avis Lob. ic. 195. — *Nidus Riv. hex. t.* 7. *Epipactis aphylla, fl. inermi, labello bicorni. Hall. flor.* 1290. *t.* 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis absque foliis." *Mant. II. p.* 489. — „Nectarii labium 2fid. est, laciniis extrorsum flexis. Radix constat fibris clavatis copiosissimis." *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Neottia Dod. pempt. 553., Lob. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 438. Rudb. elys. 2. p. 218. f. 1., Orobanche radice e fibris compacta major, fl. obsoleto. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 1. — *Act. ups. syn. ead. et* Dalech. hist. 1073., Orobanche affinis, nidus avis. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1228.

6842. **O. Corallorhiza** *Sp. I.:* O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio trifido. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 816. — *Oed. dan.* 451. (*S. XIII.*) — *Hall. flor.* 1301. *t.* 44. (*Mant. II. sq.*) — Neottia bulbis reticulatis, nect. lab. trifido. Act. ups. 1740. p. 34. Fl. suec. I. n. 743. N. rad. reticulata. Fl. lapp. n. 315. Orobanche rad. coralloide. Bauh. pin. 88. Orob. sueonum, rad. coralloide, fl. albo. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 16. Orob. spuria s. Corallorhiza Rupp. jen. 284. t. 2. — *Orob. rad. coralloide ruberrima. Mentz. pug. t.* 9. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis desertis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Orobanche virginiana Pluk. phyt. 211. f. 1. 2." *Sp. II.*

„Stamina 4, seu in singulo loculo 2. Haller." *Mant. II. sq.* — „Nectarii lab. subrotundum est, utrinque denticulo instructum. Rad. ramosa vel ramis sibi invicem innatis." *Act. ups.*

Fl. S. syn. Rupp. jen. I., Bauh., ll. cc. (*et* Rudb. elys. 2. p. 231. f. 9., *in ed. I.*), Dentaria coralloide radice Clus. pan. 450.

Act. ups. syn. ead. et Raj. hist. 1229., Rudb. hort. 83., Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 21., Satyrion nonum Trag. hist. 789., Dentaria aphyllos minor Bauh. hist. 2. p. 785.; — *varr. α.* fl. albo Rudb. f. 16., Or. coralloides fundboensis Rudb. ibid., — *β.* ruberrima Mentz. l. c.; — *l. nat.* in Sueciae bor., Germ., Pannoniae, desertis et asperis sylvis.

Fl. lapp. syn. ut Fl. S. I., add. Corallorrhiza Kram. tent. 44., Rudb. Moris. ll. cc. — (*Add. Sm. descr. in ed. IIda.*)

Lach. lapp. 1. *p.* 223. *descr. compl., cum ic. radicis.*

6843. **O. spiralis** *Sp. I.:* O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus *spirali-* (*S. XII. sq.*) secundis, nectarii labio indiviso, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *crenulato. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Segu. veron. t.* 8. *f.* 9. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan.* 387. (*S. XIII.*) — Neottia bulbis fascic., nect. labio indiv. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Triorchis alba odorata minor Bauh. pin. 84. Satyrium odoriferum Brunsf. herb. 1. p. 105. Testiculus odoratus Lob. ic. 186. — *Orchis spiralis Riv. hex. t.* 14. *Segu. l. c. Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. Hall. flor.* 1294. *t.* 38. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.:* Triorchis s. Tetrorchis alba odorata major Bauh. pin. 84. — *Var. γ. Sp. I.:* Orchiastrum aestivum palustre album odoratum Mich. gen. 30. t. 26. — *Var. δ. Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis. Gmel. sib.* 2. *p.* 13. *t.* 3. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Petala exteriora 3 conglutinata." *S. XII. M. II. sq.* — „Flores spica secunda spirali, intus albi. Lab. subrotundum, ciliato-crenatum." *Mant. II. p.* 489.

Act. ups. syn. Orchiastrum autumnale pratense spirale album odor. Mich. gen. 30., Tr. etc. minor Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 209. f. 7., Orchis spir. alba odor. Bauh. hist. 2. 769. descr. Raj. hist. 1217. Vaill. paris. 147., Satyrion exiguum Trag. hist. 784., Brunsf. l. c. descr., Lob. l. c. *et* obs. 89. adv. 63. Dalech. hist. 1553., Dod. pempt. 239.; — *var. α.* Tr. etc. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 14. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 208. f. 6., Tr. odorata Tabern. hist. 2. p. 1058., Tetr. s. Tr. alba Dalech. hist. 1562. Lob. ic. 186.; — *var. β. ut γ. Sp. I.;* — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Nectarii lab. subrotundum integerrimum est; radicis bulbi oblongi."

6844. **O. cernua** *Sp. I.:* O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Habitat in Virginia, Canada. — Radix fibris plurimis, crassis. Folia radicalia, linearia, longa. Caulina vaginantia, brevissima. Spica densa, oblonga. Fl. arcte recurvati, cernui. Cor. parvae, petalis superior. confluentibus: labio infer. oblongo, acuto, integro. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Neottia rad. palmatis. Gron. virg. 111. Hab. in Virginiae aquosis." *Act. ups.* 1740. *p.* 34., — *an huc? descr.* 0.

6845. **O. ovata** *Sp. I.:* O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 808. — *Oed. dan.* 137. (*S. XIII.*) — O. fol. ovatis. H. cliff. p. 429. n. 1. Act. ups. 1740. p. 28. Fl. suec. I. n. 738. Roy. lugdb. 15. Hall. helv. 277. Gmel. sib. 1. p. 25. Dalib. paris. 278. Ophris bifolia Bauh. pin. 87. Ophris Fuchs. hist. 565. — *Var. β. Sp. I.:* Ophris trifolia Bauh. pin. 87. — Habitat in Europae subhumidis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 2, oppos., ovata. Labium lineare, semibifidum." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2., Bifolium majus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 533., (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β.* O. trifolia Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2.

H. cliff. syn. Ophrys Caesalp. syst. 430., Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 153., Pseudorchis bifolium Dod. pempt. 242., Bifolium majus vulg. Moris. hist. 3. p. 489., Bifolium Lob. hist. 161.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, inter tumulos arenosos Belgii; in pratis subhum. Suec.

Act. ups. syn. (*excl. Boerh.*) *ead. et* Rudb. Fuchs. ll. cc., Matth. diosc. 758. Tabern. hist. 2. p. 1101. Cam. epit. 943. Raj. hist. 1232., Satyrium 10mum 2fol. Trag. hist. 784. sine figura, Perfoliata mascula Brunsf. herb. 1. p. 182; — *var. α. ut β. Fl., add.* Tabern. ic. 726. hist. 2. p. 1101., Perfol. femina Brunsf. herb. 1. p. 181.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6846. **O. cordata** *Sp. I.:* O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 809. — *Act. helv.* 2. *p.* 75. *t.* 6. (*S. XII. XIII.*) — O. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 316. Fl. suec. I. n. 739. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. 1. p. 25. O. minima Bauh. pin. 87. prodr. 31. Bifolium minimum Bauh. hist. 3. p. 534. — *Var. β. Sp. I.:* O. minima, fl. purpureo-croceis. Mentz. pug. t. 9. f. 2. — Habitat in Europae frigidae sylvis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Labellum bifidum, basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata." *S. XII. XIII.* — „Fol. caulina 2, oppos., cordata. Lab. lineare, 2fidum, acutum: dente utrinque baseos. Hall." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 227. f. 4. — *Fl. lapp. syn. ead. et* Moris. hist. 3. p. 489., Pseudorchis minima bif. Moris. s. 12. t. 11. f. 4.

Act. ups. syn. (excl. ult.) ead. et Raj. hist. 1233.; — *var. α. cum syn.* Mentz. l. c., Bifolium s. Oph. minima, fl. purp. croc. Moris. t. 11. f. 4.; — *l. nat.* in Dalekarliae, Lapp., Smolandiae subhumidis; passimque alibi per Eur., minus freq.

* * Bulbis rotundis.

6847. **O. lilifolia** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Sp. I - S. XII. n. 7.* — *Gron. virg. II. p.* 138. (*Sp. II.*) — *Ehret. act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 81. *t.* 4. (*S. XII. sq.*) — O. latifolia (*diagn. ead.*) Fl. suec. II. n. 811. [*Err.*] — O. sc. nudo, fol. radicalibus ovato - oblongis dimidii scapi longitudine. Gron. virg. I. p. 185. Herminium rad. ovatis tunicatis, sc. nudo. H. cliff. p. 429. n. 1. (vix memini)? — *Herm. bulbo infra radicato, nect. lab. 2fido. Fl. S. I. n.* 741. *Act. ups.* 1740. *p.* 31. — *Var. β. Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis. Hall. act.* 4. *p.* 120. *Bifolium bulbosum Dod. pempt.* 292. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginiae, Canadae, Sueciae paludibus. ♃. — Planta virginica sexies major nostrate, at structura eadem, notabilis flore petalis exterioribus linearibus. [*Sp. I. II.*]

„Scapus nudus, triqueter. Folia radicalia nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia." *S. XII. XIII.*

„Planta ante 20 annos mihi ostensa, ad manus, dum haec scribo, non est, ut de ea ulterius dicam. Folia Plantaginis latifoliae instar lata, sessilia ad bulbum valde tunicatum." *Fl. S. II., cum syn.* Fl. S. I., H. cl., Gron. ed. I., ll. cc.

H. cliff. syn. Pseudorchis bifolia Dod. hist. (belg.) 383., Ps. bulbosa lilifolia palustris nostras, fl. subviridi. Moris. hist. 3. p. 500. s. 12. t. 11. f. 1., Ps. bif. palustris Raj. syn. 382., Chamaeorchis lilifolia Bauh. pin. 84., Orchis lilif. minor sabuletorum zelandiae et bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. Boerh. lugdb. 2. p. 152., Ophr. bifolia bulbosa Bauh. pin. 87.; — *l. nat.* in humidiusculis Holland. et Angliae; Upsaliae in Suecia eandem legit Cel. O. Celsius. — *Obs.:* „Folia aliquot radicalia amplexantia s. basi convoluta e radice bulbosa tunicata, quorum interius singulum 4plo majus est proximo exteriore. Scapus absolute nudus est, nec folio, nec squama notatus, hinc puto Ps. bifoliam Dod. cum hac nostra eandem esse pl., et proin etiam Oph. bif. bulbosa C. B.; inquirendum dein relinquo aliis, num Oph. bif. palustris Pluk. phyt. 247. f. 2. [*n.* 6849.] sit scapo absolute nudo, ut figura dictitat; quod si sit, utrum ab hac distinctissima."

Act. ups. syn. Jo. Bauh. l. c. (figg. 2. priores), Cham. lilif. C. Bauh. l. c., Raj. l. c. *et* hist. 1226., Moris. l. c.; — *var. α.* O. bif. bulbosa Bauh., Dod. hist., Bifolium bulb. Dod. pempt., ll. cc.; — *var. β. cum syn.* O. 2ph. bulb. Loes. [*n.* 6848.], Monorchis ophiog. cum altero folio adnato. Mentz. pug. t. 5. f. 1. Moris. hist. 3. p. 497. s. 12. t. 15. f. 10.; — *var. γ. cum syn.* Loes., Mentz. (f. 2.), Clus., ll. [*ad. n.* 6850.] cc. *et* Moris. l. c. f. 11.; — *l. nat.* in Sueciae, Prussiae, Belgii, Angliae, pascuis paludosis parcior. — *Obs.:* „Scapus in hac nudus est."

Fl. S. I.: syn. H. cliff., Cham. lilif. Bauh., O. bif. bulb. Bauh., O. 1ph. et 2ph. bulb. Loes. t. 57 - 8., Mon. ophiogl. 1f. Mentz. t. f. 1 - 2., Bif. bulb. Dod., ll. cc., Buxb. cent. 3. p. 15. t. 26.

[*Obs. Pl. suecica teste Whlnb. lapp.* 219. *ad n.* 6850. *Eadem videtur belgica; primaria autem est sp. virginica. — Antea collectiva sp. in Act. ups., Fl. S. I., quae ideo in Sp. I. II. non citata videtur. — Var. β. S. XII. sq. non liquet. R.*]

6848. **O. Loeselii** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *Sp. I - S. XII. n. 8. Fl. S. II. n.* 812. Ophris diphyllos bulbosa Loes. pruss. 180. t. 58. Habitat in Sueciae, Borussiae paludibus. — Radix bulbus adscendens ramo. Fol. lanceolata, bina, longit. fere scapi. Scapus nudus, superne 3queter. Petala angusta, reflexa. Nect. lab. ovatum, magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 5 ad 8, nec ultra. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hac, quam in sequentibus [*n.* 6849 - 50.] duplo majores, labello lato. Folia lanc., in petiolos desinentia. Bulbi saepe concatenati ut in sequenti." *Fl. S. II. (cum eod. syn.)*

6849. **O. paludosa** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris, nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n. 9. Fl. succ. II. n.* 813. — *Orchis minima bulbosa Raj. suppl.* 587. *Orchis bifolia minor palustris Pluk. alm.* 270. *t.* 247. *f.* 2. *Bifolium palustre Raj. angl.* 3. *p.* 385. (*Sp. II.*) — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. Bergius. — Bulbus ovatus, incurvus, infra radicatus. Scapus 5gonus, maxima parte nudus. Fol. radic. 3 s. 4, spathulata, alterna, apice praesertim in pagina interiore scabra, in exteriore breviora. Flores in racemo plurimi, virides, flavescentes. Petala 2 lateralia ovato - oblonga, reflexo - erecta; 2 interiora lateralia linearia, recurva; 1 supremum rectum, fornicem staminum formans. Labium nectarii lanceolato - ovatum, reflexum, integrum. Bulbi cohaerent deorsum quasi catenatim ramulo interstincti. Differt ab O. Loeselii flor. pluribus et labio floris angusto; ab O. monophylla fol. non ovatis apice scabris, pedic. non capillaceis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur non modo foliis margine scabris, sed et bulbis alternis, uno supra alterum remoto." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. suppl. l. c.

6850. **O. monophyllos** *Sp. I.:* O. bulbo rotundo, scapo nudo, fol. ovato, nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n. 10. Fl. suec. II. n.* 814. — *Epipactis fol. unico amplexic., spica prolixa multiflora. Hall. flor.* 1203. *t.* 36. (*Mant. II. sq.*) — Ophris monophyllos bulbosa Loes. pruss. 180. t. 57. Monorchis ophioglossoides Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2. Pseudo - orchis monophyllos Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Borussiae, Medelpadiae paludibus sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores minuti, virides ut praecedentis." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., obs.: „Pedunculi partiales capillo fere angustiores sunt, quibus facile dignoscitur, quamvis interdum foliis 2 ad radicem instructa planta."

Obs. Cf. de syn. etc. n. 6847., *sub qua prius.*

6851. **O. Monorchis** *Sp. I.:* O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido, *Sp. I. S. X. n. 11. Fl. suec. II. n.* 810., ... *cruciato: Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan. t.* 102. *Orchis bulbo unico subrot., lab. cruciformi. Hall. flor.* 132. *t.* 22. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Herminium bulbo supra radicato, nectarii labio trifido. Fl. suec. I. n. 740. Act. ups. 1740. p. 29. H. rad. globosa. Fl. lapp. n. 317. Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. sib. 1. p. 18. t. 4. f. 1. Or. odorata moschata s. Monorchis Bauh. pin. 84. — *Or. trifolia, fl. spicatis herbaceis. Segu. ver.* 2. *p.* 131. *t.* 16. (*Sp. II.*) — Or. coleo unico s. Mon. flosc. pallide viridibus. Loes. pruss. 184. t. 61. Monorchis Mich. gen. 30. t. 26. Rupp. jen. 421. t. 2. — *Varr. Sp. I. II.: β.* Orchis lutea, hirsuto folio. Bauh. pin. 84. — *γ.* Triorchis lutea, folio glabro. Bauh. pin. 84. — *δ.* T. lutea altera Bauh. pin. 84. — *ε.* Mon. bifolia, fl. pallide virente, prussica. Mentz. pug. t. 5. f. 5. — Habitat in Europae pratis uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Fl. luteo - virentes, suaveolentes. Lab. 3fidum: lateralibus transversis. Rad. globosa, solitaria." *Mant. II. p.* 489. — „Folia communiter 2 ad radicem posita sunt, rarius etiam folia alterna disperguntur ut in figura cl. Michelii videre est." *Fl. lapp. obs. β.* — „Scapus in hac foliis inferne instructus est." *Act. ups. p.* 21.

Fl. S. syn. Rupp. Bauh. Loes. ll. (*ad α.*) cc. *et* Hall. herc. 6., Rudb. elys. 2. p. 201. f. 1. (*et* M. montana etc. Mich. l. c., O. rad. subrotunda, labello et 2 petalis cuculli cruciformibus, calc. nullo Hall. herc. 269., *in ed. I.*)

Act. ups. syn. (*excl. ult.*) *ut Fl. S. I., add.* O. odor. moschata etc. Moris. hist. 3. p. 499. Raj. hist. 1217. Scheuch. helv. 516., Orchis unico bulbo Frank. spec. 22., O. parva autumnalis lutea Bauh. hist. 2. p. 768., O. pusilla alba odor. Clus. pan. 239., O. 7ma Clus. hist. 269., Satyrii sp., quam monorchis dixeris. Gesn. hort. 279.; — *varr.* 6: *α.* Orchis frisia hirsuta (litoralis) Bauh. hist. 2. p. 769. Raj. hist. 1217. Chabr. sciagr. 252. Dalech. hist. 1560. f. int. Lob. ic. 186. fig. prior, O. lutea hirsuto fol. Bauh. l. c. (*β. Sp.*) Rudb. elys. 2. p. 207. f. 2. Moris. p. 497., Testiculus luteus etc. Tabern. ic. 670.; — *β.* Tr. lutea (etc.) Bauh. l. c. (*γ. Sp.*) Moris. p. 497. Raj. hist. 1217., Tab. ic. 677., Dalech. hist. 1561. Lob. ic. 187.; — *γ.* Orchis minor leodinensis Lob. ic. 187., Tr. lutea 1ma Tab. ic. 677., altera Bauh. l. c. (*δ. Sp.*) Rudb. 208. f. 4., Mor. p. 497. t. 14. f. 3., Dalech. 1561.; — *δ.* Mon. fol. angustis, fl. luteis ceram olentibus. Mentz. pug. t.

5. f. 4. Moris. t. 15. f. 9. l. c., — ε. Mon. bifolia, fl. viridibus moschum olentibus, alpina. Ment. f. 4. Mor. f. 7. ll. cc., — ζ. M. bif., fl. pallide vir. Mentz. f. 5. Mor. f. 8. (ε. *Sp.*); — *l. nat.* in Suec. Germ. Belg. Angl. Helv. muscosis pascuis.

Fl. lapp. syn. (*excl. Hall.*) *ut Fl. S. I.*, *add.* Mon. bifolia etc. Moris. p. 497. t. 15. f. 8., Frank. l. c.

6852. **O. alpina** *Sp. I.:* O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio indiviso, *Sp. I. S. X. n.* 12. Fl. suec. II. n. 817., ... *obtuso utrinque unidentato. Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Jacq. vind.* 295. *t.* 9. *descr.* (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 452. (*S. XIII.*) — *Orchis rad. subrotundis, lab. ovato utrinque dentic. Hall. flor.* 1263. *t.* 22. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Chamaeorchis alpina, folio gramineo. Bauh. pin. 81. prodr. 29. Orchis rad. subrotundis, calc. nullo, fol. longis et perangustis. Hall. helv. 269. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. — Radix bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut praecedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia saepius 4, filif., subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longit. foliorum. Spica floribus 4 s. 5, alternis. Petala 5, conniventia: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vaginae 2 obvestiunt basin plantae et includunt folia cum scapo inferne. [*Sp. I. II.*]

„Fl. virenti-flavi, Lab. ovatum, basi utrinque denticulo." *Mant. II. p.* 489.

„Pl. parva, nisi minima inter Orchideas." *Fl. S. II.*, *cum syn.* Bauh. ll. cc.

6853. **O. camtschatea** *Sp. I.:* O. bulbis ----, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. *Sp. I- S. XII. n.* 13. Neottia nectarii lab. bif. lineari. Am. ac. 2. p. 361. t. 4. f. 24. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Rad. defuit. Caulis palmaris, teres, filif., crassitie fili vulgaris, simplicissimus. Fol. caulina tubulosa, caule ampliora, supra medietatem patentiuscula, Limbo erecto, obliquo, inferne laxe vaginantia, subnervosa. Racemus terminalis, caulis longitudine; flor. alternis, remotis: Bract. ovatis: Pedunc. solitariis, bractea duplo longioribus. Cor. nuda: Petalis 5, lanceolato-patentibus, subaequalibus: Nectario lanc. petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, laciniis attenuatis, rectis. Pist. Germen turbinatum, in pedunculum desinens, sub corolla positum. Stylus adscendens, petalis paulo brevior, incurvus. Stigma obtusum, sub quo Antherae duae. Peric. Caps. oblonga, basi angustior, 1locularis, 3angularis, angulis dehiscens. Sem. plurima, paleacea. Corollae figura refert Satyrium hircinum." *Am. ac.*

6854. **O. anthropophora** *Sp. I.:* O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *Sp. I- S. XII. n.* 14. — *Orchis rad. subrotundis, spica longa, fl. inermi, lab. perangusto 4fido. Hall. flor.* 133. *t.* 23. (*Mant. II. sq.*) — Neottia bulbis subrot., nect. lab. quadrifido. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Orchis flore nudi hominis effigiem repraesentans, femina. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20. Orchis antropophora oreades Col. ecphr. 1. p. 320. Habitat in Italia, Lusitania, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida." *Mant. II. p.* 490.

„Cor. petala connivent; nectarii lab. longum 3fidum: intermedia 2fida." *Act. ups.* (*cum syn.* Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 193. f. ult., Col. l. c. *et* Raj. hist. 1218., Moris. hist. 3. p. 449. s. 12. f. 2.; — *var.* α. O. anthr. lusitanica, fl. parvo herb. etc. Tourn. inst. 433.; — *l. nat. eod.* in pascuis.)

6855. **O. insectifera** *Sp. I.:* O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo. *Sp. I- S. XII. n.* 15. — O. *insect. myodes* (*diagn. ead.*) *Fl. suec. II. n.* 818. — *Gouan. monsp.* 473. (*Sp. II.*) — *Orchis rad. subrotundis, lab. sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. Hall. flor.* 133. *t.* 24. *Orchis vespam referens Riv. hex. t.* 13. 19. (*Mant. II.*) — Cypripedium bulbis subrotundis, fol. oblongis, caulinis. *Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 90. Act. ups. 1740. p. 26. Fl. suec. I. n. 737. It. oel. p. 44. et 121. — — *Var.* *myodes Sp. I- S. XII.:* α. Orchis muscae corpus referens minor, galea et alis herbidis. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 17. 18. O. myodes prima, floribus muscam exprimens. Lob. ic. 181. — *Var.* β. Or. muscam referens major Bauh. pin. 83. — *Var.* γ. Or. muscam ref. lutea Bauh. pin. 83. — *Var.* δ. Or. muscam caeruleam majorem repraesentans Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 11. — *Var.* ε. Or. myodes lutea lusitanica Breyn. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 15. — *Var.* ζ. Or. myodes fusca lusitanica Breyn. cent. 41. — — *Var.* *adrachnites Sp. I. II.:* η. Or. araneum referens Bauh. pin. 84. Tournef. inst. 434. t. 247. fig. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10-13. Or. adrachnitis Lob. ic. 135. *Orchis rad. subrotundis, lab. holosericeo emarginato appendiculato. Hall.* 134. *t.* 24. (*Mant. II.*) *Osb. iter.* 55. (*S. X.*) — *Var.* ϑ. Or. fucum referens: colore rubiginoso. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. — *Var.* ι. Or. fucum referens major, foliolis super. candidis et purpurasc. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 39. f. 9. Or. fucum ref., fl. subvirente. Bauh. pin. 83. — *Var.* κ. Or. scarabaeum referens Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 10. — *Var.* λ. Or. cercopithecum exprimens lusitanica Breyn. cent. 42. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 4. — — Habitat in Europa temperatiori. ♃. — Varietates Myodes α. et Arachnites η. fugitivis oculis inspicienti diversissimae adparent, qui vero has confert cum congeneribus, omnesque varr. simul inspicit, primam originem ex una facile perspiciat, nec limites distinguendas obtinebit, quamvis constantes persistant. [*Sp. I. II.*]

Obs. *S. X. XII. sq. varr.* 2.: α. *myodes*, β. *arachnites*, *cum diagnosibus ex* α. *et* η. *sumptis.*

„Varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt." *Mant. II. p.* 491.

„Flores (α.) tam similes Muscae coeruleae [*Spyflugor, M. vomitoriae S. X.*] ut nihil desit nisi tinnitus." *Act. holm.* [*Simil. Fl. S. II. et It. oel. p.* 45.]

„Rad. testiculata. Caulis seminudus. Bracteae flore longiores. Perianth. 3phyll., patens, aequale. Petala 3, holosericea, purpurea, quorum 2 erecta, linearia, tertium est lab. inferius oblongum, 3fidum: lacin. intermedia maxima bifida; ad basin labii puncta utrinque 2 nigra; in medio labii macula cyanea." *It. oel. p.* 45.

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. Lob. ll. (*ad* α.) cc. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* O. rad. subrot., calc. nullo, lab. latiusculo bisulco, brach. brev. Hall. helv. 268.

Act. ups. syn. Bauh. Vaill. ll. [*ad* ϑ.] cc., Orch. s. Testic. sphegodes, hirsuto fl. Bauh. hist. 2. p. 767. descr., Test. vulp. 2. sphegodes Lob. ic. 172.; — *varr.* 17: α. *ut* η. *Sp. I. add.* Test. vulp. 2. Lob. obs. 88., — *var.* β. *cum syn.* C. Bauh. Vaill. *ad var.* ι. *Sp. I. cc.*, Or. fuciflora etc. Bauh. hist. 2. p. 766. descr., O. apem referens lusit. Breyn. cent. 98. Mor. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 9., Or. etc. sphegodes Jo. Bauh. l. c. figura, Or. sexta Trag. hist. 783., Or. serapias secundus major Dod. pempt. 238., Testic. ser. sec. Dalech. hist. 1557., T. vulgaris major et spheg. Lob. ic. 180., Triorchis femina Fuchs. hist. 560., Anonyma Brunsf. herb. I. p. 105., — *var.* γ. Or. fucum ref. burseri Rudb. elys. 2. p. 205. f. 25., — δ. Or. fucum ref. (etc.) serotina Vaill. p. 147., fl. subvirente Bauh. (*cf.* ι. *Sp.*), Or. serap. 2dus minor Dod. pempt. 238., Or. melittias (etc.) Lob. ic. 180. hist. 90. Dalech. hist. 1557. Tab. hist. 2. p. 1056., — *varr.* ε. Or. fuc. ref. fl. coeruleis Tourn. inst. 434., ζ. fl. punctatis T. l. c., η. fl. albis T. l. c., ϑ. fl. purpureis T., ι. fl. variegatis T., — *var.* κ. *ut* α. *Sp. I.*, *add.* Bauh. hist. 767., Or. serap. 3. Dod. pempt. 238., Triorchis ser. 3. Dalech. hist. 1555., — *var.* λ. Or. musc. ref. major Bauh. pin. (β. *Sp.*), Or. myodes fl. grandiusc. Bauh. hist. 768., Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 182., Test. muscarius 4. Tab. hist. 2. p. 1050., — *var.* μ. ead. lutea Bauh. pin. (γ. *Sp.*), Bauh. hist. 768. Lob. ic. 181., — *var.* ν. *ut* δ. *Sp.*, *add.* Rudb. elys. 2. p. 204. f. 31., — *var.* ο. *ut* ε. *Sp. I.*, *add.* Rudb. l. c. f. 22., — *var.* ξ. *ut* ζ. *Sp.*, *add.* Raj. hist. 1220., — *var.* π. *ut* κ. *Sp.*, *add.* Rudb. l. c. f. 23., — *var.* ρ. *ut* λ. *Sp. I.*, *add.* Rudb. l. c. p. 194. f. 9.; — *l. nat.* in Gall., Lusit., Oel. Gotl.

Obs. It. oel. p. 121. *descr. brevis suec.* — *De his cum Hallero decertavit L. cf. Ep. ed. Sm.* 2. *p.* 388.

6856. **O. atrata** *Mant. I.:* O. bulbis ----, florum cucullo staminifero bicorni. *M. I. p.* 121. *S. XII. S. XIII. n.* 19. — Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. ♃. — Caulis palmaris, simplex. Fol. sparsa, semiamplexicaulia, numerosa,

versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti; sub singulis bractea setacea longit. floris. Cor. 5petala: petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Staminum fornix longit. petalorum, terminatus corniculis 2, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccatione evadit atra. [*Mant. I.*]

6857. **O. catholica** *Pl. afr.*: O. bulbis fibrosis, scapo folioso, flor. tripetalis: galea ventricosa magna: labello cruciato. Pl. afr. n. 94. in Am. ac. 6. p. 110. *Sp. II. S. XII. n.* 16. Orchidi affinis, fl. luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Bulbus ex fibris. Caulis pedalis. Folia 3, alterna, amplexic., lanc.: radicalia breviora. Racemus 4 - s. 5florus. Bracteae longit. corollae. Cor. Galea Iphylla, ventricosa, magna. Petala 2 lateralia lanceolata, patentia, longit. galeae. Labellum parcum lanceolatum cruciatum, sub galea inflexum; laciniis lateralibus patentissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6858. **O. circumflexa** *Pl. afr.*: O. bulbis indivisis, flor. tripetalis, alis emarginatis, labio trifido: lateralibus circumflexis. Pl. afr. n. 95. in Amoen. acad. 6. p. 111. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Orchis barba carens, fl. luteo-viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Bulbus subrotundus. Fol. lanceolata. Spica sub - 5flora, bracteis ventricosis. Cor. Galea valde fornicata, hemisphaerica, vertice mucronata. Alae 2 patentes, bilobae, lobo superiore majore. Nectarii labellum erectum, 3fidum, intermedio acuto: lateralibus membranaceis, linearibus, recurvato - circumflexis." *Am. ac. (c. syn. eod.* „sed major.")

6859. **O. caffra** *Pl. afr.*: O. bulbis ----, nectarii labio reniformi latissimo emarginato. Pl. afr. n. 96. in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. II. S. XII. n.* 18. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Bulbus ♄. Scapus pedalis, laevis, foliatus. Folia 3 s. 4, alterna, lanceolata. Racemus floribus 3 s. 4, luteis. Petala 3, lanceolata. Lab. latiss. emarg. renif." *Am. ac.*

MCII. **SERAPIAS** *S. I.*: Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. *S. VI. n.* 825., *X.* 903., *XII.* 1012.

Serapias. Helleborine Tournef. 249. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex (♄. G. I.).* — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens (♄. G. VI.).* — Cor. Petala 5, ovato-*oblonga (♄. G. I.)*, erecto-patula, sursum conniventia. Nectarium longit. *fere (G. I.)* petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, *trifidum, acutum: intermedia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata* [*labio superiori brevissimo annexum. G. I.*]. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub labio superiore nectarii collocatae. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis. — Sem. numerosa, scobiformia. Recept. lineare, singulae valvulae pericarpii adnatum.

[✻ *G. I. n.* 683., *II.* 825., *V.* 903., *VI.* 1012.]

Obs. S. l. syn. Tourn. — *Species prima Linnaeo antea ubique una collectiva (n. 6864.), duae dein in Sp. II. (n. 6864 - 5.),* — *Quas seorsim tradimus, eo magis, quod in his multo plures, varietatum nomine, bene disjunctae latent, quam quas istae quattuor in S. XII. (n. 6860 - 3.) datae exprimunt. Cf. de his n. 6860., obs. M. IIdae. De iisdem minus bene Gis. prael. p. 184. b.* — *R.*

6860. **S. latifolia** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis. Fl. suec. II. n. 819. — *Oed. dan.* 267. (*S. XIII. male.*) — S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis aequali, fruct. pendulis. Huds. angl. 341. S. bulbis fib., fl. secundis, lab. planiusculo, petalis ovatis. Scop. carn. 255. S. bulb. fib., caule multifloro, fl. spicatis, nect. labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Epipactis fol. amplexic. ovato-lanceolatis, labello lanceolato. Hall. act. helv. 4. p. 108. *Hall. flor.* 1297. *t.* 40. *Damasonium flore mixto Riv. hex. t.* 6. (*M. II. sq.*) *Helleborine altera, fl. atro-rubente. Bauh. pin.* 187. (*Mant. II.*) — Epipactis s. Helleborine Cam. epit. 187. Hell. fl. e viridi et purpureo variis, labello acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275. Hell. latifolia montana Bauh. pin. 186. — Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petioli longi. Flores fructusque penduli. Nectarium lineis nullis. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

„Petala pubescentia, virentia: interiora 2 alba. Labellum cordatum, mucronatum, reflexum. Cymba lineis nullis. — Obs. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamarunt." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Huc S. Helleborine α. latifolia Sp. I. II. S. X., α. Fl. S. I. II. (et var. ε. Sp. I., minus bene.) — *Huc plurimae varr. ex Act. ups. etc.; cf. n.* 6864.

6861. **S. longifolia** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis. — S. bulbis fibr., nectariis labio obtuso longit. petalorum. Ger. prov. 132. S. bulb. fibr., fl. sparsis patulis, lab. concavo petalis longiore. Scop. carn. 256. Epipactis fol. ensiformibus, fl. pendulis, labello obtuso oris plicatis. Hall. act. helv. 4. p. 111. *Hall. flor.* 1296. *t.* 39. *Helleborine Riv. hex. t.* 3. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 267. (*Mant. II.*) — Helleborine angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque penduli. Flores duplo majores petalis latioribus. Nectarium reliquis petalis cohaerens: cymba lineis purpureis. Hall. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

„Petala pubescentia, purpurascentia: interiora 2 alba. Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum. Cymba lineis purpureis et flavis." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Cf. S. longifolia β. Sp. II., n. 6865., *S. Helleb. η. palustris Sp. I., γ. palust. S. X.*

6862. [6865.] **S. grandiflora** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore. — It. oel. p. 144. Huds. angl. 341. S. bulbis fibr., caule paucifloro, fl. distantibus, nect. labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Epipactis caule folioso paucifloro, lineis laevibus labelli obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. *Hall. flor.* 1298. *t.* 41. *Oed. dan.* 506. *Damasonium fl. albo Riv. hex. t.* 5. 4. (*Mant. II. sq.*) — *Linn. it. oel. p. c. Helleborine fl. albo s. Dam. montanum latif. Bauh. pin.* 187. (*Mant. II.*) — Flores albi magni fructusque erectus; labellum breve minus acutum lineis eminentibus. Hall. [*S. XII. XIII. n.* 8.]

„Petala alba. Lab. ovato-lanceolatum. Cymba lineis 3, flavis." *Mant. II. p.* 492.

Obs. Descr. it. oel. l. c. cf. sub n. 6865. — *Huc pertinent S. longifolia α. δ. Sp. II., S. Helleb. ζ. longif. Sp. I., β. longif. S. X., β. Fl. S. I. II.: cf. n.* 6864.

6863. **S. rubra** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto. — Epipactis caule folioso paucifloro, lineis undulatis labelli acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. *Hall. flor.* 1299. *t.* 42. *Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, fl. distantibus, labio petalis breviore. Ger. prov.* 132. *Damasonium fl. roseo Riv. hex.* 6. (*Mant. II.*) — *Oed. dan.* 345. (*S. XIII.*) — Helleborine longifolia, paucis purpureis fl. Hall. helv. 274. Hell. montana angustifolia purpurascens Bauh. pin. 187. Elleborines genus 5. Clus. pan. 275. — Flores purpurei magni fructusque erecti. Labellum longius acutum lineis undulatis. Hall. [*S. XII. XIII. n.* 7.]

„Petala pubescentia, purpurea. Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Huc S. longifolia (ζ.) Sp. II., S. Helleb. δ. Sp. I., et? descr. It. gotl. p. 230., 252.? *(S. atrorubens ex Whlnbg.)*

6864. [*Collectiva.*] **S. Helleborine** *Sp. I.*: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea brevioribus. *Sp. II. p.* 1344. *n.* 1. S. bulbis fib., nectarii labio obtuso *crenato* (*Sp. I. S. X.*) petalis breviore. Act. ups. 1740. p. 21. Fl. suec. I. n. 734. II. 819. It. oel. p. 144. It. gotl. p. 225, 196, 230. Dalib. paris. 276. *Sp. I. p.* 949. *S. X. p.* 1245. *n.* 1. — *Var. α. latifolia Sp. I. II.*: S. caule multifolio multifloro. H. cliff. p. 429. n. 1. Gmel. sib. 1. p. 8. Helleborine latifolia montana Bauh. pin. 186. Epipactis s. Helleborine Cam. epit. 889. — *Var. β. Sp. I. II.*: Helleborine fl.

carneo. Bauh. pin. 187. — Habitat in Europae asperis. ♃. [*Sp. I. excl. γ-η.*, *II.*]

„Nectarii labellum cordatum reflexum." *Fl. S. I. II.*

Obs. Sp. I. add. varr. γ. Helleb. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — δ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. 187. — ε. Helleb. altera atrorubente fl. Bauh. pin. 186. — ζ. longifolia: S. rad. fibrosis *(etc. cf. n.* 6865.*)* It. oel. p. 144. Helleb. fol. praelongis angustis, fl. candidis Vaill. par. 97. — η. palustris: S. angustifolia tomentosa, fl. herbaceis intus albis. Sauv. monsp. 42. Hall. palustris s. prat. nostras Moris. hist. 3. p. 487. Raj. hist. 1231. H. angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87., — *cum obs.:* „Limites inter longifoliam, latifoliam et palustrem non reperi, diversitatem vidi."

S. X. varr. 3: α. latifolia, β. longifolia, γ. palustris, *cum diagnosibus ad* α., ζ. *et* η. *datis.*

Fl. S. II. syn. ut α. *Sp. I.;* — *var.* β. *cum syn.* A. holm., It. oel., ll. *(ad n.* 6865.*)* cc., Hell. fol. praelongis angustis acutis Raj. angl. 3. p. 384., Hell. longifolia, fl. magnis paucis albisque. Hall. helv. 275.; — *obs.:* „Diversae plantae descriptae videantur It. gotl. ll. cc., Oel. l. c.; non mihi constant notae internae per quas distinguantur. Caulis in his nutat ante florescentiam; in α. fol. ovata, in β. ensiformia et huic flos petalis longioribus."

Fl. S. I. varr. α. Hell. fl. ex viridi et purpureo variis, lab. acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275., Bauh. Cam. ll. *(ad* α.*)* cc., — β. *ut* β. *ed. II.*

Act. ups. syn. Bauh. Cam. (bona) ll. cc. [α. *Sp.*] Moris. hist. 3. p. 486. s. 12. t. 11. f. 1. Hell. barba rubra Riv. irr., Hell. recentiorum 2da Clus. hist. 1. p. 272. descr., Dod. 384. Dalech. hist. 1312. Lob. ic. 312. Elleb. dodonaei Bauh. hist. 3. p. 516., Epip. latifolia Besl. eyst.; — *varr.* 12: α. H. fl. albo etc. Bauh. pin. 187. Moris. p. 488. t. 11. f. 12. Tabern. ic. 724., Damas. alpinum etc. Bauh. hist. 3. p. 516., Damasonium Riv. irr., Epip. angustis foliis Besl. eyst. 130. fig. bona [*i. e. n.* 6862.], — β. fl. albo clauso Raj. syn. 3. p. 384., — γ. ex albo sublutea Bauh. hist. 3. p. 517. Moris. p. 487., — δ. fl. carneo Bauh. Elleb. 3tia Clus. pann. 275. vel 4ta Clus. hist. 1. p. 273. [*i. e.* β. *Sp.*], — ε. H. mont. angust. spicata Bauh. pin. 187. Moris. p. 487. t. 11. f. 4., H. 4ta Clus. pan. 275. vel 5ta Clus. hist. 1. p. 273. [γ. *Sp. I.*], — ζ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. Moris. p. 487. t. 12. f. ult., H. recent. 5ta Clus. pan. 276., Dam. purpureum dilutum etc. Jo. Bauh. 516., Dam. alpinum Dal. hist. 1058., D. fl. rubro Rupp. jen. I. p. 277., Sigillum stae mariae Caes. syst. 341. [*v. n.* 6863. *et* δ. *Sp. I.*], — η. fl. atrorub. Bauh. [ε. *Sp. I.*], — ϑ. fl. candidis Vaill., H. angustif. fl. niveo Comm. hort. [*vid.* ζ. *Sp. I.*], — ι. H. palust. angustif. fl. albo Moris. p. 468., — κ. H. pal. nostras Raj. Moris. [η. *Sp. I.*], — λ. H. angustif. palustris s. pratensis Bauh. Moris. p. 487. t. 11. f. 7., H. recent. 2da Clus. pan. 275., vel 3ia. Clus. hist. 1. p. 273., Damas. fl. herbaceo, intus nonnihil candicante Bauh. hist. 3. p. 517., — μ. H. prat. angustif., fl. herbaceo Lutetianorum Tourn. inst. 436., H. fl. herbaceo Mor. blaes. 270.; — *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. H. latif. mont. Bauh. Mor. ll. cc. („f. 11. mala, f. 12, 4, 7."), Helleb. rec. 2da Clus. hist., Dod., Ell. dod. Jo. Bauh., ll. cc., Sigillum mariae Caes. l. c., — *varr.* α. H. angustif. palustr. s. prat. C. B. [*n.* 6865. β.], — β. fl. carneo Bauh. [β. *Sp. I. II.*], — γ. fl. atrorub. Bauh. [ε. *Sp. I.*], — δ. palustris nostras Raj. [η. *Sp. I.*, γ. *Sp. II.*], — *l. nat.* in ll. sterilibus opacis et desertis sat. freq. per Eur. — *Obs.:* „Spec. haec a Botanicis maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa florum demonstrent necesse est; hucusque certe nulla nota specif. in hoc genere descripta est."

Obs. It. gotl. p. 196. 225. *descr. S. latifoliae*, — *ibid. p.* 230. *descr. S. rubrae (vel potius S. atrorubentis)*, — *It. oel. p.* 144. *cf. ad n.* 6865. [6862.] — *Varr.*, *quae hodie species maxima ex parte optimae, egregie in Act. ups. expositae, serius in Sp. II. ad sequentem sp. ductae sunt, in S. XII. sq. vero interiere sub n.* 6860-3.

6865. [6862.] **S. longifolia** *Sp. II.:* S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea longioribus. S. rad. fibrosis, nectarii labio obtuso breviore, fol. ensiformibus. It. oel. p. 144. *Act. holm.* 1741. *p.* 208. *n.* 91. — *Varr.* β. Helleborine angustif. palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — γ. Hell. palustris s. pratensis nostras Raj. hist. 1231. Moris. hist. 3. p. 487. — δ. Hell. fl. albo s. Damasonium montanum latif. Bauh. pin. 187. — [ε. *R.?*] Hell. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — [ζ. *R.?*] H. mont. angustif. purpurascens Bauh. pin. 187. — Habitat in Europa. — Affinis maxime S. Helleborine, sed huic petala lanceolata nec ovata. Spica ante florescentiam nutans. Cor. major coloratior. Bracteae flore longiores; illi vero, exceptis sibiricis, vix ac vix. [*Sp. II. p.* 1345. *n.* 3.]

„S. longifolia Sp. II.: excludatur tota, substituatur e Syst. XII. p. 593. [*scil. n.* 6862.] integra." *Mant. II. p.* 490.

„Planta antea nondum a nobis visa; nec ab quoquam in Suecia observata; in sylva ad septemtrionalem Oelandiae apicem. Rad. perennis stolonibus decussatis. Caulis erectus, pedal., simpliciss., fol. ensiformibus strictis striatis 5nerviis. Racem. erectus terminalis. Florum cal. 3phyllus, albus, erectus, corolla longior; foliol. lanceolatis, carinatis, aequalib. Petala 3, quorum 2 ovata, conniventia, alba, infimum eadem longitudine, album, 3fid.: lacin. intermedia subcordata, obtusa, interius quinque striis elevatis exarata, extimo apice reflexa, villosa, lutea: laciniae laterales erectae versus pistillum. Basis pone gibba nectarifera. Stam. 2 in apice styli, sub quibus lacuna ad ovarium ducens." *It. oel. p.* 144-5.

Obs. Act. holm. l. c. (origo) syn. Hell. fol. praelongis angustis acutis. Raj. syn. 384. — *Huc S. Helleb.* β. *Fl. S. (I. et) II.*, *var.* γ-η. *Sp. I.*, *etc.*, *cf. n.* 6864.

6866. **S. Lingua** *Sp. I.:* S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato petalis longiore. Act. ups. 1740. p. 23. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *glabro. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Osb. iter.* 59. (*S. X.*) — Satyrium rad. subrotundis, cucullo clauso 1petalo: labello ovato-lanceolato. Sauv. monsp. 24. descr. Orchis montana italica, flore ferrugineo, lingua oblonga. Bauh. pin. 84. prodr. 29. — *Var.* β. *Sp. I.:* O. mont. ital. lingua oblonga, altera. Bauh. pin. 84. O. macrophylla Col. ecphr. 2. p. 321. t. 322. — Habitat in Italia, Lusitania, *Gallia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Bauh. ll. cc. (α.) *et* Rudb. elys. 2. p. 203. f. 8. Moris. hist. 3. p. 495. Raj. hist. 1221., Or. s. Testic. maximo fl. Bauh. hist. 2. p. 766., Test. XIII. Tabern. hist. 2. p. 1052. f. mala; — *var.* α. *ut* β. *Sp.*, *add.* Rudb. f. 19. Raj. 1221. Moris. p. 495. s. 12. t. 14. f. 21.; — *var.* β. *cum syn. Rudb. ad sp. sq. c.;* — *l. nat.* in Portugalliae et Ital. pascuis.

6867. **S. cordigera** *Sp. II.:* O. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Orchis montana italica lingua trifida. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20. Habitat in Hispania, Italia, Oriente. — Similis S. Linguae, sed major. Nectarii lab. subcordatum, basi media barbatum, lateribus utrinque auricula erecta obtusa. [*Sp. II.*]

„Differt a S. Lingua ut O. adrachnites a Myode omnino, nec minus." *Mant. II. p.* 490.

6868. **S. capensis** *Mant. II.:* S. fol. conduplicato-ensiformibus: caule superne nudiusculo, vaginis *spathaceis. S. XIII. p.* 679., ... *foliaceis. M. II. p.* 293. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. pedalis, erectus, simplicissimus, laevis. Fol. radicalia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta. Caulina alterna, remota, vaginantia, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria. Racemus terminalis, simplicissimus, secundus: floribus 11 s. 12, pedunc. propriis 1floris: bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus. Corolla petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis; nectarii lab. bifidum. [*Mant. II.*]

Obs. Misit Burm.: cf. Ep. ed. van Hall p. 106., *descr. similis p.* 107., *diagn. p.* 112.

MCIII. LIMODORUM *Roy. Gron.*, *S. II.:* Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum. *S. VI. n.* 829., *X. n.* 904., *XII.* 1013.

LIMODORUM Gron. virg. 110. Roy. lugdb. 16. — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, subaequalia, patentia: superioribus conniventibus. Nectarium monophyllum, concavum, longit. petalorum. — STAM. duo. Filamentum corpus oblongum, adscendens, longitudine corollae. Anth. binae, ovatae, antrorsum spectantes. — PIST. Germen columnare, longit. corollae, inferum. Stylus filif., adnatus filamentorum corpori. Stigma infundibulif. — PER. Caps. columnaris, 3valvis, 1locularis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia.

[※ *G. II. n.* 829., *V.* 904., *VI.* 1013.]

6869. **L. tuberosum** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *L. flor. sessilibus racemosis alternis. S. XII. XIII. n.* 1. — Limodorum Roy. lugdb. 16. Gron. virg. I. 110. II. 138. Act. ups. 1740. p. 21. Helleborine americana, rad. tuberosa, fol. longis angustis, caule nudo, fl. ex rubro pallide purpurascentibus. Mart. cent. 50. t. 50. *Mill. dict. t.* 145. (*S. X. Sp. II.*) — *Hell. rad. arundinacea, fol. ampliss. lyratis. Plum. spec.* 9. *ic.* 189. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♃. — Plumierii species Americae australis plurimas non vidi. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ut Sp. I., *add.* Plum. spec. l. c., Hell. virginiana bulbosa, fl. atrorubente. Pluk. alm. 182., Gladiolo narbonensi affinis pl. mariana, fl. minoribus. Pet. mus. 413.; — *l. nat.* in Virgin., Terrae mar., Providentiae aquosis. — *Obs.*: „Species huius generis numerosae in America occurrunt, uti ex ipsis fig. ineditis Plumieri constat, quarum differentias ignorat hodiernus dies; sunt etiam Orchidum et reliquorum huius ordinis generum species bene multae in utraque India; nos Europaeis contentos esse jubet harum historia adhuc imperfecta."

6870. **L. altum** *S. XII.*: L. flor. pedunculatis sparsis. — Plum. ic. 189. — Distincta a praecedenti nulla in floribus barba et floribus sparsis numerosissimis. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

MCIV. **ARETHUSA** *Diss. chen.*: Nectarium tubulosum intra corollae fundum: labio inferiore stylo adnato. *S. X. n.* 905., *XII.* 1014.

Arethusa Gron. Orchidion Mitch. 19. — Cal. Spatha foliacea. Perianth. nullum. — Cor. ringens. Petala 5, oblonga, subaequalia, 2 exteriora, omnia conniventia in galeam. Nectar. 1phyllum, basi tubulosum intra corollae fundum, bipartitum: Lab. inferiore reflexo, lato, rugoso, longit. petalorum, propendente; L. superiore lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistilli apici insidentia. Anth. ovatae, compressae, tectae duplicatura lab. interioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus oblongus, incurvus, lab. interiore nectarii vestitus. Stigma infundibuliforme. — Per. Capsula oblongo-ovata, 5locularis, 3valvis, angulis dehiscens. — Sem. numerosa, acerosa.

[⁂ *Diss. chen. n.* 1082., *G. V. n.* 905., *VI.* 1014.]

6871. **A. bulbosa** *Sp. I.*: A. rad. globosa, scapo vaginato, spatha diphylla. *Diss. chen. n.* 1082. *in* Amoen. acad. 3. p. 15. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Arethusa Gron. virg. I. 184. Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Act. ups. 1740. p. 24. Orchidi affinis aquatica verna exigua Gron. virg. I. 110. Helleborine mariana monanthos, fl. longo purpurascente liliaceo. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7. — Habitat in Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virg. et Terra mar. — *Am. ac. syn.* Gron. utrq. Pluk. ll. cc., Hell. mariana, bupleuri folio angustiss., purp. fl. etc. Pluk. mant. 100.

Obs. Dubia descr. Bartramii in Am. ac. 4. *p.* 517-8.

6872. **A. ophioglossoides** *Sp. I.*: A. rad. fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato. *Diss. chen.* 1082. *n.* 2. *in Am. ac.* 3. *p.* 15. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — Cypripedium fol. caulino ovato-oblongo, terminali lanc. plano. H. cliff. p. 430. n. 1. Gron. virg. I. p. 110. *C. rad. fibrosa, fol. ovato-obl. caulino. Act. ups.* 1740. *p.* 25. — Helleborine virginiana, ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2. H. virgin. diphylla Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. mala. Habitat in Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ead., l. nat. Virg. aq. — *Am. ac. syn.* (*excl. Mor.*) *ead.* — *H. cliff. syn.* Pluk. l. c., Mor. pag. c., *l. nat.* Virg.

6873. **A. divaricata** *Sp. I.*: A. rad. subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus adscendentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — Serapias rad. palmato-fibrosis, caule unifloro. Gron. virg. I. p. 184. Helleborine lilii folio caulem ambiente, fl. unico hexapetalo: tribus petalis longis angustis obscure purpureis, caeteris brevioribus rosaceis. Catesb. car. 1. p. 58. t. 58. Habitat in Americae borealis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

6874. **A. capensis** *Pl. afr.*: A. rad. carnosa, scapo foliato, petalis exterior. longioribus caudatis. Pl. afr. n. 97. in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. II. p.* 1346. *n.* 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Radix oblonga, carnosa. Scapus pedalis, basi hirsutus. Folia alterna, tria (supremo florali), amplexicaulia, lanceolata. Flos terminalis: petalis 3 exterioribus duplo longioribus, ovato-lanceolatis, in caudam desinentibus. Petalum supremum ovale. Petala lateralia duo, cordata, obtusa." *Am. ac.*

Obs. In S. XII. sq. (casu?) omissa est.

MCV. **CYPRIPEDIUM** *S. I.*: Nectarium ventricosum inflatum cavum. *S. VI. n.* 830., *X.* 906., *XII.* 1015.

Cypripedium. Calceolus Tournef. 249. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (♂. *G. I.*). — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens* (♂. *G. VI.*). — Cor. Petala quatuor *vel quinque* (♂. *G. I.*), lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta. — Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: labio superiore ovato, plano, inflexo, parvo. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae labio superiori nectarii. — Pist. Germen *tenue* (♂. *G. I.*), longum, contortum, *inferum* (*G. VI.*). Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. obovata, obtuse trigona; tribus suturis, sub quibus dehiscit angulis suis: trivalvis, unilocularis. — Sem. numerosa, minima. Receptac. lineare, singulae valvulae pericarpii longitudinaliter adnatum. [⁂ *G. I. n.* 687., *II.* 830., *V.* 906., *VI.* 1015.]

Obs. S. I. syn. Calceolus mariae (Aut.). — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 318. *obs. β.*

6875. **C. Calceolus** *Sp. I.*: C. rad. fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis. Act. ups. 1740. p. 24. Fl. suec. I. n. 735. II. 820. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. ic. t.* 242. (*S. XII. sq.*) — C. fol. ovato-lanc. Fl. lapp. n. 318. Gron. virg. I. 111. II. 135. Calceolus fol. ovato-lanc. Gmel. sib. 1. p. 2. t. 1. Calc. marianus Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Helleborine fl. rotundo s. Calceolus Bauh. pin. 187. — *Var. β. Sp. I.*: Hell. calceolus dicta mariana, caule folioso, fl. luteo minore. Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2. H. virginiana s. Calc. fl. luteo majore Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. — *Var. γ. Sp. I.*: Calc. marianus canadensis Corn. canad. 204. Hell. fl. majore purpureo etc. Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 17. — *Var. δ. Sp. I.*: Calc. minor, fl. vario. Amm. ruth. 133. t. 22. Calc. fol. ovatis binis. Gmel. sib. 1. p. 5. — Habitat in Europae, Asiae, Americae septentrionalibus. [*Sp. I. II.*]

„Petala 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia, 1 supra, 1 infra. Labium maximum (Calceolariae), inflatum, antice basi hians." *Mant. II. p.* 491.

„Spectabilis flos in hortis, sed umbrosa, nec sicca desiderat loca." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc. (*et* Rupp. jen. I. p. 277. Hall. helv. 276. Tourn. inst. 437., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. (*excl. Hall.*) *eadem et* Rudb. hort. 19., Arkenbullen Siml. alp. 130. b.

Act. ups. syn. (*excl. Rudb.*) *ead. et* Lob. ic. 312. hist. 162., Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 14. Raj. hist. 1232. Elleborine recentiorum 1ma Clus. hist. 1. p. 272., Ell. ferruginea Dalech. hist. 1146., Damasonii species qbsd. etc. Bauh. hist. 3. p. 518., Pseudo-damasonium Clus. pan. 272.; — *varr.* 5: *α.* Calc. fl. majore Tourn. inst. 437., — *β. ut γ. Sp. I.*, — *γ.* Calc. purpureus speciosus Amm. ruth. 132. t. 21., — *δ. ut β. Sp. I.*, *add.* Calc. mariae luteus Moris. blaes. 243., — *ε.* C. minor (*etc. vid. δ. Sp.*) Amm. t. 22.; — *l. nat.* in septemtr. frigidis Suec. Russ. Germ. Helv. Angl. Virg. Canadae.

Obs. Cf. descr. Lach. lapp. 2. *p.* 152.

6876. **C. bulbosum** *Sp. I.*: C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali. Act. ups. 1740. p. 25. Fl. suec. I. n. 736. II. 821. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. subrotundo. Fl. lapp. n. 319. t. 12. f. 5. Serapias scapo unifloro. Gmel. sib. 1. p. 7. t. 2. f. 5. Orchis lapponensis monofolia Rudb. elys. 2. p. 209. f. 10 Habitat in Lapponia, Russia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Lapponia Rudb.; eandem pl. e Russia adduxit St. Bielke; ego nunquam eam reperi. Fol. radicale ovato-corda-

tum, nervosum, reticulatum vasis, petiolatum. Scapus 1florus, spithamaeus, aliquot vaginis spathaceis vestitus. Petala lanc., infimum vero ventricosum, reliquis brevius." *Fl. S. I. II.*

„Petala 5." *S. XII. Mant. II. sq.* — „Labium ovatum, concavum. Haller." *Mant. II. p.* 491.

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c., Calceolus mariae lapponum pusillus, fl. ex flavo-rubro-variegato. Rudb. lap. 96., Orchis lapponum Rudb. hort. 81. — *Add. obs., inventores plantae Rudbeckios spectans, cum descr. e Campis elysiis depromta, et icone a Rudbeckio picta.* — [*Cf. Smith. spicil. fasc.* 1. *t.* 11. *R.*]

Act. ups. syn. ead., l. nat. in Lapponiae alp., solis Rudbeckiis visa. — *Fl. S. syn. ead.* (*et Gmel. l. c. in ed. II.*)

MCVI. **EPIDENDRUM** *S. I. G. I.*: Nectarium turbinatum, obliquum, reflexum. *S. VI. n.* 831., *X.* 907., *XII.* 1016.

Epidendrum H. Par. Bot. 207. Vanilla Plum. 28. — *Angurek Kaempf. jap.* 868. (*G. I. II.*) — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*♁. G. I.*). — Perianth. nullum. *Germen florem sustinens* (*♁. G. VI.*). — Cor. Petala 5, oblonga, longissima, patentissima. Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: superiori labio brevissimo, trifido; inferiori in acumen producto. — Stam. Filam. duo, brevissima, pistillo insidentia. Anth. tectae labio superiore nectarii. — Pist. Germen tenue, longum, contortum, inferum. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obsoletum. — Per. Siliqua longissima, teres, carnosa. — Sem. numerosa, minutissima.

[✻ *G. I. n.* 688., *II.* 831., *V.* 907., *VI.* 1016.]

„Species pleraeque parasiticae arborum sunt." *G. VI.*

„Genus totum obscurum charactere, differentiis, synonymis, cum flores exsiccati vix evolvantur; plantae in hortis vix colantur; indigenae ab autoribus insufficienter describantur." *Sp. II. p.* 1353. — *Simil. Prael. ed. Gis. p.* 184. — *Cf. plura Epidendra in Herb. amb., Am. ac.* 4. *p.* 135. *R.*

Obs. Epidendron L., *S. I., cum syn.* Orchidi affinis Herm. [*n.* 6891.]

1*. Scandentes.

6877. E. Vanilla *Sp. I.*: E. *scandens* (*Sp. I. sq.*), fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus. Roy. lugdb. 13. Act. ups. 1740. p. 35. n. 1. Mat. med. n. 418. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *E. scandens, fol. elliptico-ovatis nitidiss. subsessilibus, inferior. claviculis jugatis, super. oppositis. Brown. jam.* 326. (*Sp. II.*) — *Vanilla fl. viridi et albo, fructu nigricante. Plum. gen.* 25. *ic.* 188. (*S. X. sq.*) — Vanillas piperis arbori jamaicensis innascens. Pluk. alm. 381. t. 320. f. 4. Vanille Merian. surin. 25. t. 25. Volubilis siliquosa, plantaginis folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7. Lobus aromaticus subfuscus terebinthi corniculis similis. Bauh. pin. 404. *Lobus oblongus aromaticus Clus. exot.* 72. *Sloan. jam.* 70. *hist.* 1. *p.* 180. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: Ep. (domesticum *Sp. I.*:) caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis erecto-lanc. glabris. Act. ups. 1740. p. 37. n. 6. *Sp. I. p.* 952. *n.* 2. Angurek-warna Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 2. — Habitat in Indiae utriusque arboribus, parasiticum.

[*Sp. I. n.* 1. 2., *m. m.*, *II.*]

„Ep. Van. Hab. in Amer. australi. ♄. — Ep. dom. Hab. in Indiae orientalis, Bataviae, arboribus parasit." *Sp. I. II. cc.*

Mat. med. syn. Raj. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Am. mer. ♄. paras.

Act. ups. n. 1. *syn.* (*excl. Brown. Catb.*) *ut α. Sp. II.*, et Raj. hist. 1330., Jonst. dendr. 394., Bauh. hist. 1. p. 438., Vanillas hispanis etc. Pis. mant. 200., Vanilia s. Banilia Dal. pharm. 371., Volub. americana capreolata etc. Moris. hist. 3. p. 612., Lathyrus mexicanus, siliq. longissimis unctuosis etc. Amm. char. 436., Tlilxochite Swamm. mus. 16. Pis. mant. 600. Hern. mex. 38. Laet. ind. 230.; — *l. nat.* in Nova hisp. aliisque Amer. calidioris provinciis, arbores scandens parasitica.

Act. ups. n. 6. *syn., l. nat., ut E. domesticum.*

Obs. 1. *Cf. monogr. brevis: Am. ac.* 7. *p.* 258.

Obs. 2. „E. fol. ovato-oblongis, petiolis inferne vaginantibus, cirrhis radicatis." *H. cliff. p.* 420. *n.* 3. (*cum descr. et var., cf.*) *et Vir. cliff. p.* 90., — *serius omissa hodieque obscura species, nisi huic affinis. R.*

6878. E. Flos aëris *Sp. I.*: E. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceolatis *aveniis* (*Sp. II.*), petalis linearibus obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Katong-ging Kaempf. amoen. 868. t. 869. f. 1. Habitat in Java, parasiticum. [*Sp. I. II.*]

„Flores Aranei similes." *Mant. II. p.* 491.

Act. ups. syn. id. et Flos aëris Salom. sapient. 2. vers. 7.?, *l. nat.* Java super arbores.

2*. Caule erecto folioso.

6879. E. tenuifolium *Sp. I.*: E. fol. caulinis subulatis canaliculatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Tsierou-mau-maravata Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6880. E. spatulatum *Sp. I.*: E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis, *Sp. I. n.* 5., ... *aveniis*, *S. X. n.* 5., ... *nectarii labio bifido divaricato. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Helleborine amplissimo folio vario. Plum. spec.* 9. *ic.* 180. *f.* 2. (*S. X. S. II.*) — *Angraecum album minus Rumph. amb.* 6. *p.* 94. *t.* 44. *f.* 1. *Burm.* (*Mant. II.*) — Ponnampou-maravara Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3. Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Viscum caryophylloides [*etc. cf. n.* 6889.] Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. bulbosum." *Sp. I. II.*

6881. E. furvum *Sp. II.*: E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Angraecum octavum s. furvum Rumph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1. Thalia-maravara Rheed. mal. 12. p. t. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8. Raj. suppl. 590. Habitat in India. [*Sp. II.*]

6882. E. coccineum *Sp. II.*: E. fol. caulinis subensiformibus obtusis, pedunc. unifloris axillaribus confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Jacq. amer. 29. t. 135. Helleborine coccinea multiflora Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6883. E. secundum *Sp. II.*: E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longit. corollae. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Jacq. amer. 29. t. 137. Helleborine purpurea umbellata Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6884. E. lineare *Sp. II.*: E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Jacq. amer. 29. t. 131. f. 1. Helleborine tenuifolia repens Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6885. E. punctatum *S. X.*: E. fol. lanceolatis nervosis: vaginis imbricatis, scapo paniculato corollisque punctatis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. *E. fol. caulinis lanc. nerv., herba floribusque punctatis. S. X. n.* 4. *A.* Helleborine ramosissima, caulic. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 187. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Punctata sunt vaginae foliorum, panicula et petala. [*Sp. II.*]

6886. E. caudatum *S. X.*: E. foliis *radical.* (*S. X.*), lanceolatis nervosis, *scapo paniculato* (*Sp. II. sq.*), petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. *S. X. n.* 9. *B.* (*sub sect.* 3*.), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Helleborine ramosissima, caul. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

6887. E. ovatum *Sp. I.*: E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulibus, *Sp. I. n.* 6., ... *nervosis, scapis paniculatis. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Anantali-maravara Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7. *Rudb. elys.* 2. *p.* 223. *f.* 4. *Raj. suppl.* 590. *Herba supplex major secunda Rumph. amb.* 6. *p.* 111. *t.* 51. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6888. E. ciliare *S. X.*: E. fol. oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato: lacinia intermedia lineari, *S. X. n.* 9. *C.* (*sub sect.* 3*.), ... *caule bifolio. Sp. II. S. XII. n.* 12. — Jacq. amer. 29. — Helleborine graminea, fol. rigidis carinatis. Plum. ic. 179. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Catesb.* 2. *t. t.* 68. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

6889. E. nocturnum *Sp. II.*: E. fol. oblongis aveniis,

nectarii labio tripartito integerrimo, lacinia intermedia lineari, caule multifolio. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Jacq. amer. 29. t. 139. Viscum caryophylloides, fol. longis in apice incisis, floris labio albo trifido: petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Catesbaei et Jacquini forte distinctae species." *S. XII. XIII.* [*cf. syn. Catsb. ad n.* 6880. *et* 88. *R.*]

6890. **E. cucullatum** *Sp. II.:* E. fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. Helleborine fl. albis cucullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

3*. Scapo nudo, foliis radicalibus.

6891. **E. nodosum** *Sp. I.:* E. fol. unico subradicali, spadice subquadrifloro. Jacq. amer. 29. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — E. fol. radical. subulatis acutis: nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 7. — *Jacq. hist. t.* 140. (*Sp. II.*) — E. fol. subulatis. H. cliff. p. 430. n. 1. E. curassavicum orchidi affine, fol. crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187. Viscum arboreum s. E. fl. albo specioso, americanum, folio forma siliqnarum nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6. Viscum delphinii fl. minus, petalis angustioribus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 121. f. 3. — Habitat in America meridionali, parasitica. [*Sp. I. excl.* β., *II.*]

Sp. I. add. var. β. Sloan. t. 121. f. 2.: *cf. n.* 6899.

H. cliff. syn. Herm. Pluk. Sloan. ll. cc.; *l. nat.* in arboribus per Americam calidiorem, in Jam. Corassao etc. — *Obs.:* „Flos immaculati est candoris; caulis vix manifestus."

Act. ups. syn. ead., var. α. *ut* β. *Sp. I., l. nat. simil.*

6892. **E. carinatum** *Sp. I.:* E. foliis *erectis* (*H. cl.*) oblongis obtusis compressis articulatis. *H. cliff. p.* 431. *n.* 2. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Pontia luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. f. 10. Habitat in Insulis Luzonum, parasiticum. [*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos nunquam floruit; ad hanc proxime accedit Furan Kaempf. jap. t. 864. [*n.* 6903. *R.*]" *H. cliff.*

H. cliff. (*casu om.*) *et A. ups. syn.* Pet. l. c. „bona," *l. nat. id.*

6893. **E. aloifolium** *Sp. I.:* E. fol. *radicalibus* (*Sp. I. sq.*) oblongis obtusis superne latioribus. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Orchis abortiva, fl. majore rubro, folio aloes. Rudb. elys. 2. p. 224. Kansijram-maravara Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Raj. suppl. 572. Habitat in Malabariae arboribus parasiticum. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ead. et Aloë affinis indica, supra arbores crescens. Comm. mal. 3., *l. nat. id.*

6894. **E. guttatum** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 18. E. caule tereti erecto nudo, fol. lanc., petalis cuneif. obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. Viscum delphinii fl. albo guttato, minus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2. — *Helleborine fol. carnosis carinatis et sulcatis. Plum. spec.* 9. *ic.* 182. *f.* 2? (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, parasiticum. [*A. ups., Sp. I. II.*]

6895. **E. juncifolium** *Sp. II.:* E. fol. subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Helleborine maculosa, fol. junceis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6896. **E. scriptum** *Sp. II.:* E. fol. ovato-oblongis trinerviis, flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Angraecum scriptum Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42. Habitat in India. [*Sp. II.*]

6897. **E. retusum** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus linearibus apice bifariam retusis, *Sp. I. S. X. n.* 11., ... *flor. racemosis maculatis. Sp. II. S. XII. n.* 21. Ansieli-maravara Rheed. mal. 12. p. 1. t. 1. *Rudb. elys.* 2. *p.* 220. *t.* 5. *Raj. suppl.* 588. (*Sp. II.*) — *Var.* β. *Sp. I.: Biti-maram-maravara Rheed.* 12. *p.* 5. *t.* 2. (♃. *Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6898. **E. amabile** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus lato-lanceolatis *aveniis* (♃. *Sp. I.*), petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Angraecum album majus Rumph. amb.* 6. *p.* 99. *t.* 43. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Rad. crassae, funiformes, supra arbores scandentes. Folia Crini s. Scillae officinalis, lata, lanc., carnosa, semipedalia. Culmus bipedalis, nudus, cinctus aliqnot sqnamis acutis brevissimis. Flores nivei, Orchidis Susannae aemuli, s. magnit. Narcissi: constantes petalis 5, quorum 2 lateralia orbiculata, reliqua ovata. Cucullus alter 3phyllus: lateralibus oblongis; intermedio hastato, bifido setis duabus subulatis. [*Sp. I. II.*]

6899. **E. cochleatum** *Sp. II.:* E. fol. oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *E. nodosum* β. *Sp. I. n.* 7. — Viscum rad. bulbosa minus, delphinii fl. rubro specioso. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. V. caryophylloides, lilii albi foliis, floris labello brevi purpureo, caeteris petalis e luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88. Helleborine cochleato fl. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6900. **E. tuberosum** *Sp. II.:* E. foliis *radical.* (*S. X.*) lato-lanceolatis nervosis membranaceis, *bulbo innatis* (♃. *S. X.*), scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido, *Sp. II. S. XII. n.* 24., ... *petalis oblongis. S. X. n.* 12. *D.* (*sub E. terrestri.*) — Helleborine purpurea, tuberosa rad. Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2. — Angraecum terrestre primum Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

6901. **E. pusillum** *Sp. II.:* E. fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 25. Habitat Surinami. C. Dahlberg. — Radix fibrosa. Planta pollicaris tantum. Folia ensif., Iridis modo disposita, subcarnosa, laevia, acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii, longit. foliorum, adspersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1, s. 2, e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia, oblonga: supremo minimo. Petala 2 interiora dentata. Lab. trifidum: lobis lateralibus subcordatis: intermedio majore, bifido. [*Sp. II.*]

„Petala 5, ovato-oblonga, acuta. Nectarii labium superius ampullaceo-tubulosum, emarginatum. Lab. inferius maximum, sinuatum, lobis 4 utrinque, oppositis, aequalibus. Caps. sphaerica, sexcarinata. Allamand." *Mant. II. p.* 491.

„Folia ensiformia, subcarnosa. Fructus globosus: angulis 6, membranaceis." *Pl. surin. n.* 113. *in Am. ac.* 8. *p.* 262. — [*Obs. Praeterea ibid. duo sp. absque flore et absque descr.*]

6902. **E. ensifolium** *Sp. I.:* E. caule tereti laevi, fol. ensiformibus *striatis* (*S. X. XII. sq.*), petalis lanceolatis glabris, *Sp. I. n.* 13., ... *labio recurvato latiore. Sp. II. S. XII. n.* 26., ... *nectario integro. S. X. n.* 13. — Habitat in China. Osbeck. — Planta terrestris nec parasitica. Fol. angusta, striata, acuta, numerosa, non carnosa. Scapus anceps, bipedalis, teres, nudus: bracteis aliquot, alternis, membranaceis, amplexic., acuminatis. Fl. alterni, ex alis bractearum solitarii, pedunculati: Pedunculis longitudine floris. Corolla ex petalis 5; lanceolatis, patentibus, laevibus; sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus. [*Sp. I. II.*]

6903. **E. moniliforme** *Sp. I.:* E. caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimo, Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. n.* 14., ... *fol. linearibus acutis. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Fu-Ran Kaempf. amoen. 864. t. 864. — Habitat in Japoniae rupibus et arboribus parasiticum. [*Act. ups., Sp. I. II.*]

6904. **E. ophioglossoides** *Sp. II.:* E. caule unifolio, flor. racemosis secundis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Jacq. amer. 28. t. 133. f. 2. Helleborine ophioglosso similis Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6905. **E. ruscifolium** *Sp. II.:* E. caule unifolio, flor. e sinu folii aggregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 29. Jacq. amer. 29. t. 133. f. 3. Helleborine rusci majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6906. E. graminifolium *Sp. II.:* E. caule unifolio, flor. e sinu folii geminis. *Sp. II. S. XII. n.* 30. Helleborine graminea repens biflora Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

MCVII. **GUNNERA** *Mant. I.:* Amentum squamis unifloris. Cal. 0. Cor. 0. Germen 2dentatum. Styli 2. Sem. 1. *S. XII. XIII. n.* 1272.

GUNNERA. — CAL. Amentum verticillatum: squamis 1-phyllis, 1floris, setaceis, longit. floris, persistentibus. — Perianth. nullum, nisi crusta seminis bidentata. — COR. 0. — STAM. Filam. 2, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum, apice bidentatum. Styli 2, breves, subulati, inter dentes germinis. Stigm. simplicia. — PER. 0. — SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum. [*Mant. I. p.* 16. *n.* 1272.]

6907. G. perpensa *Mant. I. p.* 121. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Am. ac.* 7. *p.* 494-6. (*S. XIII.*) — *Perpensum blitispermum. Burm. prodr.* 26. (*Mant. II. sq.*) — Petasites africanus, calthae palustris folio. Herm. lugdb. 488. Petasitidis folio, bliti fructu. Raj. hist. app. Blitum africanum, calthae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum: partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flosc. nudi. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Corollarium de Gunnera, *Am. ac. l. c., cum icone rudi floris. — Misit Burm., cf. Ep. ed. van Hall p.* 78., *ubi descr. char. gen. fere eadem.*

ORDO II. TRIANDRIA.

MCVIII. **SISYRINCHIUM** *G. I.:* Monogyna. Spatha diphylla. Petala 6, *plana* (*S. XII. sq.*). Caps. 3locularis, infera. *S. VI. n.* 832., *X.* 908., *XII.* 1017.

SISYRINCHIUM. Bermudiana Tournef. 208. Dill. elth. 41. f. 49. 48. [*et Linn. Syst. I. R.*] — CAL. Spatha universalis anceps, diphylla: valvulis compressis, carinatis, acuminatis. — COR. Petala sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana. — STAM. Filam. tria, brevissima, ex tunica styli (*G. VI.*). Anth. inferne bifidae, stylo ad basin stigmatis affixae. — PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, rectus, corolla brevior. Stigma trifidum, reflexum. — PER. Capsula obovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 689., *II.* 832., *V.* 908., *VI.* 1017.]

„Multa habet communia cum generibus Croco, Gladiolo, Antholyza, Iride, Commelina, Xyride." *G. I.* (*nec rel.*)

6908. S. Bermudiana *Sp. I.: S. fol. ensiformibus enerviis. S. XII. XIII. n.* 1. *S.* caule foliisque ancipitibus. H. cliff. p. 431. n. 1. H. ups. p. 278. n. 1. Gron. virg. I. 111. II. 140. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. S. caeruleum parvum, gladiato caule, virginianum. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1. Bermudiana graminea, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 49. t. 41. f. 49. — *Var. β. Sp. I.:* S. bermudiense, flor. parvis ex caeruleo et aureo mixtis. Pluk alm. 348. t. 61. f. 2. Berm. iridis folio, rad. fibrosa. Tourn. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48. — Habitat α. in Virginia, β. in Bermudis. ♃. — Planta α., in loco natali, folia saepe et scapum filiformia gerit, at si probe examinetur, tamen ancipitia; haec per gradus ad cultae staturam adscendere observatur. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Dill. ll. cc., Gladiolus caeruleus 6petalus, caule etiam gladiato. Bann. virg. 1926.; — *var. α. ut β. Sp., add.* Tourn. inst. 388.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Pluk. Dill. ll. (*ad. α.*) cc., *l. nat. ut α.*

6909. S. palmifolium *Mant. I.:* S. fol. ensiformibus nervosis. *M. I. p.* 122. *S. XII. n.* 2. — *S. americanum, rad. phoenicea, fol. plicatis et nervosis. Magn. hort.* 185. (*Mant. II. sq.*) — Bermudiana palmae folio, radice bulbosa. Plum. ic. 35. t. 46? — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Simillima S. Bermudianae, sed caulis bipedalis, etiam anceps. Folia duplo latiora nervis 5-6 exstantibus, complicata. Glumae floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix majores Bermudianae. Stylus ultra medium trifidus. [*Mant. I.*]

MCIX. **FERRARIA** *Sp. II.:* Monogyna. Spathae uniflorae. Petala 6, undulato-crispata. Stigmata cucullata. Caps. 3locularis, infera. *S. XII. XIII. n.* 1018.

FERRARIA Burmann. — CAL. Spathae binae, alterae, carinatae, involutae; singulis 1floris. — COR. Petala 6, oblonga, acuminata, revoluta, crispato-fimbriata: alternis minoribus. — STAM. Filam. 3, stylo insidentia. Anth. subrotundae, didymae, hirtae. — PIST. Germen inferum, subrotundum, 3quetrum, obtusum. Stylus simplex, erectus. Stigm. 3, bifida, cucullata, fimbriato-crispa. — PER. Caps. oblonga, 3quetra, superne crassior, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, subrotunda. [⚹ *G. VI. n.* 1018.]

6910. F. undulata *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 63. (*S. XIII.*) — Ferraria Burm. act. Mill. ic. 280. F. foliis nervosis. Eph. Nat. Cur. 1761. p. 199. t. 3. f. 1. Iris stellata, cyclaminis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. Narcissus indicus, fl. saturate purpureo. Rudb. elys. 2. p. 49. f. 9. Flos indicus e violaceo fuscus, rad. tuberosa. Ferr. cult. 168. t. 171. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 4. f. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. ep. ed. van Hall p. 29. *sq.*, 43.

MCX. **SALACIA** *Mant. II.: Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Anth. germinis apici insidentes. S. XIII. p.* 683. *n.* 1326.

SALACIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, sessilia. — STAM. Filam. nulla. Anth. 3, didymae, basi divaricatae, insidentes germinis apici. — PIST. Germen subrotundum, calyce majus. Stylus brevissimus, inter antheras. Stigma simplex. — PER. ---. — SEM. ---. — OBS. Stilagini ex charactere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte 3coccus.

[⚹ *Mant. II. p.* 159-60. *n.* 1326.]

6911. S. chinensis *M. II. S. XIII. n.* 0. Habitat in China. ♄. — Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis. Fol. petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia. Flores axillares, plures e singulis gemmis: pedunc. 1floris, petiolo brevioribus. — Obs. Genus charactere Stilagini proximum, habitu tamen diversum. [*Mant. II. p.* 293.]

MCXI. **STILAGO** *Mant. I.:* Monogyna. Calyx 1phyllus, *subtrilobus* (*S. XIII.*). Cor. 0. Bacca globosa. *S. XII. XIII. n.* 1273.

STILAGO. — CAL. Perianthium monophyllum, hemisphaericum, subintegerrimo-trilobum. — COR. nulla. — STAM. Filam. tria, germini insidentia, patentia, calyce longiora. — PIST. Germen superum, subrotundum. Stylus cylindricus, persistens, staminibus brevior. Stigma verrucosum. — PER. Bacca globosa. — SEM. ---. [*Mant. I. p.* 16. *n.* 1273.]

6912. S. Bunius *Mant. I. p.* 122. *S. XII. n.* 1. — *Burm. ind.* 16. (*Mant. II. sq.*) — Bunius sativus Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. — Habitat in India. ♄. — Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicae alternae, nudae, longissimae. Flores parvi, sparsi, sessiles. [*Mant. I.*]

ORDO III. TETRANDRIA.

MCXII. **NEPENTHES** *Linn., S. I.:* Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. 0. Caps. 4locularis. *S. VI. n.* 833., *X.* 909., *XII. n.* 1019.

NEPENTHES. — CAL. Perianth. 4partitum: laciniis subrotundis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filamenta vix ulla. Anth. 4, apici styli adnatae. — PIST. Germen tenuissimum. Stylus subulatus, longit. calycis. Stigma obtusiusculum.

— PER. Caps. oblonga, columnaris, truncata, obsolete 4angularis, 4locularis, 4valvis, longitudinaliter dehiscens. [*Caps. oblonga, acuminata* - - -. *G. I.*] — SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora. [*Sem. ignota. G. I.*]

[✻ *G. I. n.* 690., *II.* 833., *V.* 909., *VI.* 1019.]

„Licet fructus ignotus nobis sit, manifeste tamen a reliquis distingintur sola floris consideratione." *G. I.* — „Pistillum obscure vidi; an in distinctis floribus?" *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6913. **N. destillatoria** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Nepenthes H. cliff. p. 431. Fl. zeyl. n. 321. Urticaria vegetabilis zeylanensium etc. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 3. — *Cantharifera Rumph. amb.* 5. *p.* 121. *t.* 59. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Bandura zeylanica, in extremo foliorum folliculum peniformem expansum habens. Burm. zeyl. 42. t. 17. Planta mirabilis destillatoria Grim. Eph. Nat. Cur. ann. 1. dec. 2. p. 363. f. 363. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nepenthes zeylanicum fl. minore Breyn. prodr. 2. p. 75., Pluk. Grimm. ll. cc., Burm. (opt.) l. c. *et* Herm. zeyl. 16., Priapus vegetabilis monorchis etc. Amm. char. 529.; — *l. nat.* in Zeyl. prope Columbum ll. humidis sylvestribus et umbrosis, comm. cl. Burmanno. — *Obs.*: „Caulis teres. Folia alterna, lanc., sessilia, semiamplexicaulia, patentia, glabra, integerrima, desinentia in cirrhum filiformem (uti Gloriosa), quem terminat folliculus inflatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso cirrho originem sumente cavitate, apice truncato margine reflexo, operculo orbiculari altero angulo affixo; pendet hic folliculus aqua refertus, singulari artificio ut merito inter rarissimas et maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula florum, singulo calyce 4partito et antheris 4, apici styli adnatis ut in Sisyrinchiis absque filamentis; in speciminibus siccis nullum video germen, hinc de sexu perfecto mihi nil constat. Fructum autem vidi, est enim is Caps. oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmate obtuso 4gono terminata, angulis obtusis, 4locularis, 4valvis. Sem. numerosa, setacea, longit. fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata."

Fl. zeyl syn. ead. et Raj. hist. 721. Breyn. prodr. I. p. 18., Miranda herba Barth. act. 3. p. 38., Badura, Bandura Herm. zeyl. 16, 37.; — *obs.*: „Plantae hujus maxime mirabilis descriptionem dedi in Horto Cliff.; de sexu adhuc dubius haereo, et nescio, num ad Dioeciam sit referenda. Receptacula foliorum apici inhaerentia forma penis, cava, operculo clausa, altero margine adfixo, digitis presso dissiliente, aquam dulcem limpidam, amabilem, confortantem, frigidam suppeditantia ad necessarium hominis usum, ita ut interdum 6 vel 8 receptacula tantum aquae contineant, quantum unius hominis sitim, cum maxima delectatione, bene extinguere possit. Grimm."

ORDO IV. PENTANDRIA.

MCXIII. **AYENIA** *It. loefl.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala connata in stellam unguibus longis. Antherae 5, sub stella. Caps. 5locularis. *S. X. p.* 1247. *n.* 0., *XII. XIII.* 1020.

AYENIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis patentibus, ovatis, acutis, *marcescentibus (persistent. S. X.)*. — COR. 5petala, apice unita nectario in stellam planam: ungues capillares, longissimi, *extrorsum arcuati (G. VI.)*. — Petala obcordata, *parva (S. X.)*, *resupinata, apice mucrone clavato sursum spectante. (Filamentum clavatum e crena petali inferiore, ut superius petalis nectario annexis. S. X.)* — *Nectarium insidens Columnae cylindricae, erectae, longit. calycis; campanulatum: Limbo 5lobo, depresso, marginato. (G. VI. — Receptac. cylindr. elongatum terminatum nect. camp. gibboso, limbo etc. S. X.)* — STAM. Filam. 5, brevissima, nectarii margini inserta. Anth. subrotundae. (*Tota limbo corollae tecta. G. VI.*) — PIST. Germen *subrotundum (G. VI.)*, in fundo nectarii. Stylus cylindricus, *longit. nectarii (S. X.)*. Stigma obtusum, 5gonum. — PER. Capsula 5cocca, subrotunda, muricata, 5locularis, *5partibilis (G. VI.)*. — SEM. solitaria, *oblongiuscula, capsulae loculo tecta (G. VI.)*. — [*S. X. app. p.* 1378. *n.* 1164., ✻ *G. VI. n.* 1020.]

„Ayeniae florem qui intelligat, separet petala a basi germinis." *S. X. p.* 1247., *XII. XIII.*

„Accurate separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet." *G. VI. et (sim.) S. X. app.* — „Characterem dedit spec. n. 6914., reliquas ipse non vidi." *G. VI.*

Obs. Cf. de char. generis Pruel. ed. Gis. p. 457. — *De somno pl. cf. Am. ac.* 4. *p.* 347. — *Est Jungia Loefl. p.* 199., *q. cf. primarius locus.*

6914. **A. pusilla** *S. X.*: A. fol. cordatis (*ovatis S. X.*) glabris. Linn. act. stockh. 1756. p. 23. t. 2. *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. A. fol. ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. Loefl. it. p. 200. n. 2. descr. Dayenia inermis, fol. oblongo-cordatis marginibus dentatis, fl. axillaribus. Mill. dict. t. 118. Urticae folio anomala, fl. pentaphyllo purpureo, fructu 5cocco muricato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 2. Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ⊙. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. eadem. — *Cf. uberius de hac Loefl. l. c. et Act. holm. (monogr. cum icone.)*

6915. **A. tomentosa** *S. X.*: A. fol. ovato-subrotundis tomentosis. Loefl. it. p. 200. 257. *S. X. n. B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Cumana. [*Sp. II.*]

6916. **A. magna** *S. X.*: A. fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo. Loefl. it. p. 199. *S. X. n. C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in Cumana. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. De hac utraque cf. Loefl. descr., origo.

MCXIV. **GLUTA** *Mant. II.*: *Monogyna. Cal. campanulatus, deciduus. Petala 5, inferne adglutinata columnae germinis. Filamenta apici columnae inserta. Germen columnae insidens. S. XIII. p.* 683. *n.* 1327.

GLUTA. — CAL. Perianth. 1phyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum. — COR. Petala 5, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnae germinis. — STAM. Filam. 5, setacea, mediocria. Anth. versatiles, subrotundae. — PIST. Columnae oblongae insidens. Germen ovatum. Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — PER. - - - -. — SEM. - - - -. — OBS. Propria haec petalorum agglutinatio separetur, et constabit, stamina columnae imposita, more Passiflorae. [✻ *Mant. II. p.* 160. *n.* 1327.]

6917. **G. Benghas** *M. II. p.* 293. *S. XIII. n.* 0. Habitat in Java. — Arbor ramis apice foliosis. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora. Panicula terminalis, pedunculata; floribus magnitudine florum Brassicae. — Obs. Singularis fructificatio: Germen pedicellatum. Stam. ad basin germinis inserta, sed Petala pedicello toto germinis quasi adglutinata. Supponas petala more aliis consueto separata a pedicello hocce, et habebis stam. germini proxima ut in Passifloris. [*Mant. II.*]

MCXV. **PASSIFLORA** *S. I.*: Trigyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium corona. Bacca pedicellata. *S. VI. n.* 834., *X. n.* 910., *XII.* 1021.

PASSIFLORA. Granadilla Tourn. 124. Dill. elth. 137. 138. Murucuja Tourn. 125. — *Clematis Plum. rar.* 70-90. (*G. I. II.*) — CAL. Per. *5phyllum* (*5partitum G. VI.*), planum, coloratum, petalis conforme. — COR. Petala 5, semilanc., plana, obtusa, magnit. et figura calycis. — Nectarium corona triplex, exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata. — STAM. Filam. 5, subulata, ad basin germinis columnae annexa, patentia. Anth. incumbentes, oblongae, obtusae. — PIST. Stylus columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici insidet Germen *ovale* (*subrotundum G. VI.*). Styli tres, superne crassiores, patuli. Stigm. capitata. — PER. Bacca carnosa, subovata, 1locularis, *stylo elongato insidens* (*pedicellata G. VI.*). — SEM. plurima, ovata, *membranula vestita* (*arillata G. V. VI.*). — Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum. — OBS. Granadillae Tourn. nectarium fibris in orbem positis constat. Murucujae Tourn. nectarium membrana conica, truncata constat. [✻ *G. I. n.* 692., *II.* 834., *V.* 910., *VI.* 1021. — *Simil. Am. ac.* 1. *p.* 216.]

„Folia multifida flori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum." *G. I. (nec rel.)* — „P. suberosa petalis destituitur." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Granad. T. — *Plura de gen. cf. in Prael. ed. Gis. p.* 441. — *Maxime vero huc pertinet monographia Passiflorae in Am. ac.* 1. *p.* 211-42. *cum figg., unde species ipsas recepimus, exclusis tamen Dubiis pluribus p.* 233-7. *R.*

1*. FOLIIS INDIVISIS.

6918. **P. serratifolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis *ovatis (S. XII. sq.)* serratis. Am. ac. 1. p. 217. n. 1. f. 1. *Sp. I-XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 10. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. ovato-lanceolatis integris serratis. H. cliff. p. 431. n. 1. Roy. lugdb. 260. Granadilla americana, fol. oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. Mart. cent. 36. t. 36. Habitat Surinami. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mart. l. c., Gran. sirinamensis, fol. obl. serrato. Tourn. inst. 241.; — *l. nat.* Amer.

Am. ac. syn. eadem, l. nat. Surinam. — *Descr.:* „Caulis teres, pilosus, scandens. Folia serrata, ovato-lanceolata, petiolata. Flores cor. rubicunda, Nectario in medio purpureo basi, luteo-virescente apice. Anth. supra albida, subtus flavae. Invol. 3phyllum. — *Obs.:* „Paullinia foliis simpl. lanc. serratis, Lupulus sylv. etc. Pluk. t. 201. [*i. e. Gouana doming.*] demta fructificatione huic simillima est caule, cirrhis, foliis. Var. hujus speciei forte est Gr. sirinamensis folio ulmi Tourn. 241. [*cf. Am. ac.* 1. *p.* 233. *n. A.*], quoniam utrique l. nat. Surinamum est et utraque foliis serratis gaudet."

6919. **P. pallida** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis integerrimis: petiolis biglandulosis. Am. ac. 1. p. 218. n. 2. f. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Clematis indica alia, fl. minore pallido. Plum. amer. 74. t. 89. Clem. Murucuja pyriformis minor Moris. hist. 3. p. 7. s. 1. t. 2. f. 4. Habitat in Dominica, Brasilia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. et P. americana brevi folio et fl. minore Pluk. alm. 282., Granadilla androsaemi foliis etc. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., Cucumis flos passionis guajavas fol. minori. Herm. lugdb. 205., Murucuja brasiliensis 5ta etc. Pis. bras. 1. p. 248. t. 248., Muruc. 4ta s. pyriformis altera Marcgr. brar. 72. t. 72. quoad fig.; — *l. nat. id.;* — *descr.:* „Folia ovata, acuta, glabra, nitida, petiolata. Petioli utrinque glandula instructi. Flores solitarii. Cor. 5petala, pallida; Nectarium brevissimum; Involucrum minimum." — *Obs.:* „Figura Marcg. et Pisonis ad nostram plantam accedit, quam itaque hujus syn. facit Plumier., descriptio autem Marcgravii, quamque Raj. hist. 650. mutuavit, a nostra differt foliis cordatis, involucro magno serrato, et petalis 10; adeoque fig. Marcg. ad hanc sp. pertinet, descr. autem ad sp. secundam [..... *R.*] spectat."

6920. **P. cupraea** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis *sub-(S. XIII.)* integerrimis: petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 3. f. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Granadilla fl. cupreo, fl. oliviformi. Dill. elth. 165. t. 138. f. 165. Gr. americana, fructu subrotundo, cor. floris erecta, petalis amoene fulvis, fol. integris. Mart. cent. 37. t. 37. Gr. fol. sarsaparillae trinerviis, fl. purpureo, fructu olivaeformi caeruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Habitat in Providentia, Bahama. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ov., adultiora subcordata, tenella vix manifeste serrata. Petioli glandulis vix conspicuis." *Mant. II. p.* 491.

„Rad. vivax. Caulis ♃. Folia (Capparidis) ovata, densa, rigida, perennia. Petioli glandulis destituti. Fl. obsolete purpurei (cuprei), erecti, vespere explicantur. Nectar. croceum, clausum, brevissimum. Pistillum in hoc admodum longum. Invol. nullum. Fructus oliviformis, obscure purpureus, maculis pallidioribus." *Am. ac., cum syn. (excl. Catesb.) l. nat. iisd.*

6921. **P. tiliaefolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis cordatis integerrimis, petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 4. f. 4. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Granadilla pomifera, tiliae folio. Few. peruv. 1. p. 720. t. 12. Habitat in Peru, Lima. [*Sp. I. II.*]

„Radix ♃. Caulis scandens, digiti crassitie. Folia cord., acuta, petiolata, subtus vasis reticulata. Petioli glandulis destituti. Fl. rubri. Nectaria rubra annulo albo. Invol. integerrima. Fructus globosus, rubro flavoque variegatus, pulpa dulci." *Am. ac., cum syn. eod., l. nat.* Peru versus Limam.

6922. **P. maliformis** *Sp. I.:* P. fol. indivisis cordato-oblongis integerrimis: petiolis biglandulosis, involucris integerrimis. Am. ac. 1. p. 220. n. 5. f. 5. *Sp. I-S. XII. n.* 5. P. fol. cord.-obl. integerr., flor. solitariis, invol. 3partito integerr. Roy. lugdb. 261. Clematis indica latif., fl. clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Raj. suppl. 340. Habitat in Dominica et de la Tortue. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordato-oblonga, semipedalia, glabra, in medio utrinque glandula prominula instructa. Flores colore, odore, structura, magnitudine P. pedatae. Involucra magnit. corollae. Fructus globosus umbilico depresso." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Raj. app. 340., Granadilla latifolia, fructu maliformi. Plum. spec. 6. Tournef. instit. 241., — *l. nat. iisd.*

6923. **P. quadrangularis** *S. X.:* P. fol. indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandulosis, caule membranaceo tetragono. *S. X. n.* 5. *A., Sp. II. S. XII. n.* 6. P. fol. amplioribus cordatis, petiolis glandulis sex, caule 4angulo alato. Brown. jam. 327. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Jacq. amer. 231. t. 143. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Maxima, fruct. sapidissimus. Markulba surin." *Diss. pl. Surin. n.* 116. (*Am. ac.* 8. *p.* 262.)

6924. **P. laurifolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis integerrimis, *petiolis biglandulosis (S. X. sq.)*, involucris dentatis. Am. ac. 1. p. 220. f. 6. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. obs.* 35. (*S. XII. sq.*) — P. fol. solitariis oblongis integerr., flor. solitariis, invol. tripartito dentato. Roy. lugdb. 532. P. arborea, laurinis foliis, americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3. Clematis indica, fructu citriformi, fol. oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Raj. suppl. 341. Marquiaas Mer. surin. 21. t. 21. Habitat in Surinamo. [*Sp. I. II.*]

„Bacca ovata sapidissima." *Sp. II.*

„Folia ovato-oblonga, parum cordata, glabra, undato-plana. Petioli glandulis duabus instructi. Involucrum magnitudine floris, triphyllum: foliolis concavis, dentatis. Nectarium violaceum superne, inferne annulis tribus rubris et violaceis. Flores albi, punctis purpurascentibus, suaveolentes. Fructus citriformis, tribus angulis elevatis flavescens, punctis albis, pulpa suavissima. In hortis pro ambulacris tectis et odore et fructu commendatur. Fructus Majo mense in loco natali maturatur." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla fructu citriformi, foliis oblongis. Plum. spec. 7. Tournef. inst. 241., — *l. nat. eod.;* — *obs., ex Dubiis huc pertinere forsan Pis. bras. f.* 247. *Marcgr.* 70., *quae cf. Am. ac.* 1. *p.* 234. *n. C.*

6925. **P. multiflora** *Sp. I.:* P. fol. indivisis oblongis integerrimis, flor. confertis. Am. ac. 1. p. 221. n. 7. f. 7. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. P. laurinis foliis, polyanthos americana. Pluk. alm. 282. Granadilla fl. minore corymboso. Plum. spec. 7. Clematis indica polyanthos odoratissima Plum. amer. 75. t. 90. Raj. suppl. 343. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovato-oblonga, basi emarginata et fere cordata, obtusa cum acumine, subtus villosa. Petioli duabus glandulis instructi. Flores ad foliorum alas plurimi, 5 ad 6 propriis pedunculis insidentes; nectario flavo. Fructus globosus, violaceus. Essentialis hujus speciei nota consistit in floribus ad singulas alas plurimis, cum in plerisque hujus generis speciebus unicus modo flos e singula ala prodeat, excepta specie *n.* 6937. et *n.* 6938., ubi flores ad singulas alas modo bini occurrunt. Singulare in hac sp. est, quod germen vix elevatur columna, sed parvae rotundae basi insideat." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Tourn. inst. 241., *l. nat. eod.*

2*. FOLIIS BILOBIS.

6926. **P. perfoliata** *Sp. I.:* P. fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulibus, Am. ac. 1. p. 222. f. 8., *Sp. I. n.* 8., ... *petiolatis, subtus punctatis. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *P. fol. trilobis: cruribus oblongis obtusis: intermedio obsoleto setula terminato. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — Flos passionis perfoliatus s. periclymeni perfoliati folio. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Raj. suppl. 342. — Habitat in Jamaicae sylvis saxosis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis teres, purpurascens. Folia solitaria, glabra, sin-

gula quasi ex duobus foliolis, mediante sutura, coalita, a latere caulem spectante sinu profundo caulem amplexantia, petiolo brevissimo insidentia, hinc quasi sessilia. Fl. purpurei." *Am. ac.*

„P. divaricata. Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis; lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis folii cordata lobis incumbentibus. Petioli brevissimi, edentuli." *Mant. II. p.* 491. [*Ex loco ipso et descr. huc ducenda. R.*]

6927. **P. rubra** *Sp. I.:* P. fol. bilobis cordatis acuminatis, *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *subtus subtomentosis. S. XIII. n.* 10. — *P. fol. 2lob. basi emarginatis petiolatis.* Am. ac. 1. p. 222. f. 9. *Sp. I. n.* 9. — *P. fol. tenuioribus 5nerviis bicornibus lunatis: sinu anteriore obtuso. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — Clematis indica, fl. clavato suaverubente, fructu 6gono coccineo, fol. bicorni. Plum. amer. 68. t. 83. Raj. suppl. 341. Flos passionis folii media lacinia quasi abscissa, fl. minore carneo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229. — Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna. [*Sp. I. II.*]

„Folia cord., 2loba, subtus subtoment., lobis acuminatis distantibus. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 491.

„Folia basi cordata, biloba, acuta, divaricata, lobis antrorsum flexis cum interjecto lobulo acuminato, brevissimo. Nectarium albo purpureoque varium in filamenta tenuissima sectum, quo a sequente differt. Fructus purpureus. Essentialis nota est pomum hexagonum. Varietates duas huius speciei habet Plumierius, unam caule tereti, alteram vero 3quetro." *Am. ac., cum syn. iisd. et* P. americana, fl. suave rubente, fol. bicorni. Pluk. mant. 146. Granadilla fl. suave-rub., fol. 2corni. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241. Barr. aequin. 56.

6928. **P. normalis** *S. X.:* P. fol. bilobis basi emarginatis: lobis linearibus obtusis divaricatis: intermedio obsoleto mucronato. *S. X. n.* 9. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — P. fol. trilobis: cruribus angustis oblongis: interm. fere obsoleto. Brown. jam. 328. (*S. X. Sp. II. sq.*) — Coanenepilli s. Contrajerva Hern. mex. 301. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Folia cordata, biloba, lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 492. (*sim. S. XIII.*) — „Fol. tenera, basi cordata, trilobata: lobo intermedio rectangulo, obsoleto, setula terminato; lateralibus divaricatis, elongatis, linearibus, obtusis, subtus punctatis." *Am. ac.* (*absq. syn.*)

6929. **P. Murucuja** *Sp. I.:* P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectariis monophyllis. Am. ac. 1. p. 223. f. 10. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. P. fol. bil. obtusis, nect. indivisis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fl. puniceo, fol. lunato. Plum. amer. 72. t. 87. Raj. suppl. 342. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. Petioli absque glandulis. Pedunculi bracteis setaceis." *Mant. II. p.* 492. (*brevius S. XIII.*)

Am. ac. syn. ead. et Murucuja folio lunato Tournef. inst. 241. Plum. spec. 7.; — *l. nat.* in Dominica ad Portum pacis; toto fere anno florens. — *Obs.:* „Folia biloba absque ungue intermedio, obtusa, nec basi emarginata, hinc a praecedente [*n.* 6927.] diversa. Fl. purpurei, inodori. Nectaria in tubum truncatum indivisa. Fructus violaceus. Nota essentialis est nectarium in filamenta non divisum, sed cylindrum truncatum referens. Tourn. ob solum nect. integrum nec in setas sectum novum genus constituit sub Murucujae nomine, sed contra naturam rei."

6930. **P. vespertilio** *Sp. I.:* P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *P. fol. bil. cuneiformibus, basi biglandul., lobis ac. divar.* Am. ac. 1. p. 223. f. 11. *Sp. I. n.* 11. P. fol. obverse lunulatis: punctis 2 melliferis sub basi. Vir. cliff. p. 91. H. cliff. p. 431. n. 2. Roy. lugdb. 260. Granadilla bicornis, fl. candido: filamentis intortis. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164. — *Gr. fol. lunato, fl. parvo albo, fructu succulento ovato. Mart. cent.* 52. *t.* 52. (*Sp. II.*) — Habitat in America. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia lepide vespertilionem repraesentant cum alis, cauda, oculis, colore." *H. cliff. et Am. ac.*

„Rad. vivax. Caul. striati. Folia vespertilionem referunt, cuneiformia, biloba, acuta, lobis divaricatissimis, hinc latissima. Glandulae 2 ad basin in inferiore latere folii, uti oculi in vespertilione. Fl. albi, inodori, nocturni, mane hora 8-10. marcescentes. Nectaria corolla longiora." *Am. ac.*

„Folia biloba, subdivaricata, subtus punctata: sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). Petiolis absque glandulis." *Mant. II.* — „Setula nulla inter fol. lobos." *S. XIII.* — „Fructus minus sapidus." *Pl. sur. n.* 119. *in Am. ac.* 8. *p.* 262.

H. cliff., Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6931. **P. capsularis** *Sp. I.:* P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Granadilla fructu rubente, fol. bicorni. Plum. spec. 6. *ic.* 138. *f.* 2. (*Sp. II.*) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 1. — Habitat in Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Inter Dubias in Am. ac. 1. *p.* 234. *n. E.*

3*. Foliis trilobis.

6932. **P. rotundifolia** *Sp. I.:* P. fol. subtrilobis obtusis subrotundis, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15., ... *subtus punctatis. S. XII. XIII. n.* 15. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 46. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Granadilla folio hederaceo, fl. albo, fructu globoso villoso. Plum. spec. 6. *icon.* 138. *f.* 1. (*Sp. II.*) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 2. — Habitat in America australiori. [*Sp. I. II.*]

„Folia *lobis non divaricatis, tribus, subaequalibus, acutis,* punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. Petioli absque glandulis. *Petala alba, calyce duplo breviora. Nectarium flavum.*" *Mant. II. p.* 492. *et (excl. curs., m. m.) S. XII. XIII.*

Obs. Inter Dubias in Am. ac. 1. *p.* 235. *n. M.*

6933. **P. punctata** *Sp. I.:* P. foliis *sub-* (*S. XIII.*) trilobis oblongis subtus punctatis: intermedio minore. Am. ac. 1. p. 224. f. 12. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. P. fol. bilobis obtusis, nectario multifido. Roy. lugdb. 260. Granadilla fol. tricuspidi obtuso et oculato. Few. peruv. 1. p. 718. t. 11. Hort. angl. 25. Hab. in Peru. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Flos albidus. Petala calyce breviora. Nectarii ambitus exterior radiis 30 luteis, longit. fere petalorum, clavatis. Intermedius ordo capillaris brevior. Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Recept. tectum operculo concavo striato albido." *S. XII. XIII.* — „Folia fere biloba sunt. Petioli eglandulosi." *S. XIII.*

„Simillima P. Vespertilioni, sed caulis teres. Fol. biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque punctis istis majoribus oculos referentibus. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 492.

„Folia basi rotundata, divisa lobis 3 rotundatis: intermedio breviore, subtus 3 nervis exarata. Puncta plurima, annularia, per discum folii subtus sparsa, cum puncto in medio elevato. Florum cor. alba. Nectar. violaceum. Fructus ovatus." *Am. ac.*

6934. **P. lutea** *Sp. I.:* P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. Am. ac. 1. p. 224. f. 13. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — P. fol. cord. tril. integerrimis glabris: lateribus angulatis. H. cliff. p. 431. n. 4. Roy. lugdb. 261. P. fol. trilobis integerr., lacin. semiovatis acutis integerrimis glabris. Gron. virg. I. p. 112. Clematis passionalis triphyllos, fl. luteo. Moris. hist. 1. p. 7. s. 1. t. 2. f. 3. Flos passionis minor, folio in tres lacinias non serratas minus profundas diviso. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 231. Habitat in Virginiae, Jamaicae glareosis, saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis 3 aequalibus. Petioli absque glandulis. Caulis annuus." *Mant. II. p.* 492.

„Caulis laevis. Fol. cordata, latiora, glabra, utrinque triloba: intermedio saepius obtusiore. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-virescens. Nectarium longit. corollae." *Am. ac. p.* 226.

H. cliff. syn. P. hepaticae nobilis folio parvo non crenato, fl. ex luteo virid. Pluk. alm. 282., Granadilla folio tricusp., fl. parvo flavesc. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 81., Moris.,

Sloan. flor., ll. cc.; — *l. nat.* in Jam. ll. glar., agris saxosis et montosis.

Am. ac. syn. (excl. Boerh.) ead. et Gron. l. c., Rupp. jen. II. p. 167., Gr. folio heder., fl. lut. min. Volk. nor. 200., Gr. pumila, fl. parvo lut. Turr. pat. 55., Clem. passiflora, fl. lut. Munt. hist. 285. posth. 32. t. 161. prax. 422. t. 423., Clem. s. flos. passionis, fl. viridi. Vaill. par. 53., fl. luteo Belluc. pis. 18. Raj. hist. 651., hederae folio etc. Raj. app. 339., Cucumis flos passionis dictus hederaceo fol. etc. Herm. lugdb. 205., Balsamina altera indica repens, hederae arboreae foliis, fl. subviridi. Ambros. phytol. 91., Murucujae sp., foliis hederae scand. Marcgr. Raj. hist. 650.; — *l. nat. idem.*

6935. **P. minima** *Sp. I.:* P. fol. *trilobis (trifidis S. XIII.)* integerrimis: lobis sublanceolatis: intermedio *productiore.* Am. ac. 1. p. 229. f. 18. *Sp. I. p.* 959. *S. X. n.* 20., *Sp. II. p.* 1359. *S. XII. n.* 22., ... *longiore. S. XIII. n.* 22. — *Jacq. hort. t.* 20. (*Mant. II. sq.*) — *Loefl. it.* 247. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — P. sive Flos passionis curassavicus, fol. glabro trilobato et angusto, fl. flavescente omnium minimo. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3. Habitat in Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Caulis senior suberosus evadit." *Sp. II.* — „Folia ultra medium trifida, subpubescentia. Petioli absque glandulis. Fl. minuti." *Mant. II. p.* 492. *S. XIII.*

Am. ac. syn. Pluk. l. c., Granadilla fol. glabro 3cuspidi et angusto, fl. viresc. etc. Tourn. inst. 240., Flos passionis fl. et fructu omnium minimis. Herm. parad. 177., Fl. pass. curassavicus etc. Herm. prodr., Fl. pass. trifido folio, fl. minimo 5petalo etc. Breyn. prodr. 2. p. 47. fil. 64.; — *l. nat. id.*

6936. **P. suberosa** *Sp. I.:* P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — P. fol. 3lob. peltatis, Am. ac. 1. p. 226. f. 14. n. 14., ... integris: glandulis 2 sub dorso basi convexis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fol. hederaceo, major, fructu olivaeformi. Plum. amer. 70. t. 84. Raj. suppl. 339. Passiflorae affinis, hederae folio, americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4. — *Var. β. Sp. I.:* Cl. indica, fol. angusto trifido, fructu olivaeformi. Plum. amer. 70. t. 85. Flos passionis minor, foliis in tres lacinias non serratas profundius divisis, fl. luteo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 320. — Habitat in Dominica, Antillis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis perennis: cortice suberoso, fisso, albo. Fl. axillares, gemini, albi, apetali. Bacca violacea." *Sp. I. II.* [*Cf. descr. corticis in Prael. ed. Gis. p.* 441.] — „Folia in tenellis adhuc plantis peltata; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glaberrima et fere lucida." *Sp. II.*

„Petioli glandulosi." *Mant. II. sq.*

„Habitat in Dominica proximisque omnibus insulis. Fol. 3-loba, acutiuscula, basi integra, margine integerr., glabra. Glandulae 2 sub basi foliorum. Fl. inodori, pallidi, 5partiti, (non calyce et corolla simul in 10 partes divisis.) Fructus violaceus." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla folio amplo tricuspidi, fructu olivaef. Tournef. inst. 240. Plum. spec. 6., *et var. β. eadem, add.* Gr. folio angusto 3cuspidi, fr. olivaef. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240.

6937. **P. holosericea** *Sp. I.:* P. fol. trilobis *tomentosis* (*Sp. II.*): basi utrinque denticulo reflexo. Am. ac. 1. p. 226. f. 15. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. P. fol. cordato-trilobis integerrimis, basi utrinq. dentic. refl. H. cliff. p. 432. n. 5. Roy. lugdb. 261. Granadilla fol. hastato holosericeo, petalis candicantibus: fimbriis ex purpureo et luteo variis. Mart. cent. 51. t. 51. Habitat in Vera Cruce. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Petioli glandulis 2 oppositis. Foliorum lobi laterales breves: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta." *S. XII. XIII.* — „Folia ovata, utrinque tomentosa." *Mant. II. sq.*

„Flores ex singulis petiolorum alis bini, albi, nectariis purpurascentibus et luteolis zonis. Caulis tomentosus. Folia lanuginosa. Petioli utrinque nectario instructi." *Am. ac.*

H. cliff. et Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6938. **P. hirsuta** *Sp. I.:* P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis. Am. ac. 1. p. 227. f. 16. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. P. non crenata americana triphylla etc. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1. Clematis indica, fl. minimo pallido. Plum. amer. 73. t. 88. Flos passionis albus, fol. ibisci sericeo trilobato. Herm. par. 176. t. 176. Habitat in Dominica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Fol. oblonga, 3loba: intermedio lobo longiore. Fl. pallidi, parvi; Invol. lanceolato. Fructus caeruleus. Convenit cum sequenti [*n.* 6939.] foetore, hirsutie, fol. 3lobis, florum colore. Nota essentialis est in pedunculis s. flor. oppositis, ad singulas foliorum alas." *Am. ac., cum syn. iisd. et* P. vesicaria, lanuginoso longiore folio etc. Pluk. alm. 282., Granadilla fol. hederaceo, fl. et fr. minimis. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 271., Gr. fol. anguloso heder. foetido, fl. albo. Volck. nor. 200., Hedera Murucuja vesicaria lanuginosa etc. Marcgr. bras. 73. Raj. hist. 651., Flos pass. althaeae folio lanuginoso etc. Breyn. prod. 2. p. 64. fil. 64., Fl. pass. curassavicus, hederae fol. hirsuto etc. Herm. prodr.; — *var. β.* foliis magis serratis Breyn. ibid.; — *l. nat. eodem.*

6939. **P. foetida** *Sp. I.:* P. fol. trilobis cordatis pilosis, invol. multifido-capillaribus. Am. ac. 1. p. 228. f. 17. Phil. bot. 260. descr. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. P. florum invol. triphyllis multifido-capill. H. cliff. p. 431. n. 3. Roy. lugdb. 261. Flos passionis albus reticulatus Herm. par. 173. t. 173. Clematis indica hirsuta foetida Plum. amer. 71. t. 86. — *Var. β. Sp. I.:* P. vesicaria hederacea, fol. lanuginosis, odore tetro, filam. florum ex albo et purpureo variegatis. Pluk. alm. 382. t. 104. f. 1. — Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobus intermedius multo major lateralibus. Petioli absque glandulis, pilis viscidis. Stipulae ciliares. Invol. magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum. Cor. alba. Nectarium basi caerulescens." *Mant. II. p.* 492. — „Invol. Nigellae damascenae simile." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Herm. Plum. ll. cc., Granadilla foetida fol. tricusp. villoso, fl. albo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 265., Flos pass. folio hederaceo anguloso foetido. Sloan. flor. 104.; — *l. nat. simil.*, et Jamaica, ad ripas fluviorum et fossas freq. — *Obs.:* „Folia cordata oblonga 3-loba, angulis brevioribus, pilosa."

Am. ac. syn. Herm. Plum. Tourn. ll. cc., Sloan. l. c. *et* hist. 1. p. 229., Gran. fl. albo, fructu reticulato. Boerh. p. 265., Gr. fl. albo. Heuch. prov. 1. p. 76., Flos passionis, altheae fol. lanuginoso longiore, foetidus, fl. 10petalo et filam. niveis, fructu vesicario. Breyn. prod. 2. p. 64. fil. 64. Fl. pass. fol. 3partito. Hofm. hort. 21.; — *var. β.* P. vesicaria etc. Pluk. l. c., Gran. foetida, fol. tricuspidi villoso, fl. purpureo variegato. Tournef. inst. 245., Flos passionis hirsuto fol., fl. purpureo variegato. Herm. parad. 172., Fl. pass. curassavicus, hederae hirs. folio, fl. purp. var. Herm. prod. 10., Fl. pass. alth. fol. etc. foetidus Breyn. ll. cc. p. 65.; — *l. nat. ut H. cl.*; — *descr.:* „Caulis pilis adspersus, annuus. Fol. cordata, oblonga, acuminata, triloba, lobis lateralibus brevissimis, pilis utrinque adspersa. Petioli absque glandulis. Stipulae multifido-capillares, glandulis terminatae. Flores solitarii, albi, foliis majores. Involucro lineari-multifido differt a reliquis, uti in Nigella. Differt a praecedente singulari involucro, huic speciei proprio, et floribus solitariis, in praecedenti oppositis."

Obs. Phil. bot. l. c. methodice descr. — *Missa etiam inter Surinamenses: Am. ac.* 8. *p.* 262.

6940. **P. incarnata** *Sp. I.:* P. fol. trilobis serratis. Am. ac. 1. p. 230. H. ups. p. 278. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — P. fol. semitrifidis serratis: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis. H. cliff. p. 432. n. 7. Roy. lugdb. 260. — *Gron. virg. I. p.* 112. (*Sp. I.*) — Granadilla hispanis, Flos passionis italicis. Hern. mex. 888. t. 888. Raj. hist. 649. Clematis trifolia, flore roseo clavato. Bauh. pin. 301. Cl. trif. s. Flos passionalis, fl. viridi. Moris. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 9. Balsamina indica repens triphylla, s. folio hastato. Ambr. phyt. 89. t. 90. — *Murucuja maliformis alia Marcgr. bras.* 71. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis, media paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii." *Mant. II. p.* 493.

„Ea est, quae sub nomine Floris passionis omnium primo a Monachis in Europam introducta est." *Prael. ed. Gis. p.* 441.

H. ups. syn. Gron. Hern. Bauh. ll. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. P. fol. crenatis 3partito-divisis. Pluk. alm. 281., Hern. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 81., Bauh. l. c., Muruc. tertia Marcgr. bras. 71.; — *l. nat.* Brasil. — *Obs.:* „Huius flos praecedentis [*n.* 6941.] simillimus, ab eo modo differens: 1. involucro omnium minimo, acuto, crenato, lateralibus e margine glandulam globosam proferentibus; 2. corolla et calyce vix longitudine nectarium superantibus; 3. nectarium colore rubro (ubi praecedens albo) tinctum, et interioribus ordinibus brevissimis simplicibus; 4. filamentis et pist. maculatis, stylis 3, rarius 5, antheris longitudinalibus non transversaliter ut in illa flexis; 5. Ubi petiolus folio inseritur, ibi in parte prona glandulae 2 virides obtusae."

Am. ac. syn. (*excl. Boerh.*) *eadem et* Gron. Raj. Moris. ll. cc., Tourn. inst. 240., Pis. bras. 2. p. 248. t. 247., Granadilla hederae similis Bauh. hist. 2. p. 114., Gr. 3phylla, fl. roseo Boerh. p. 88. ..... clavato Volk. norib. 199., Granadilla Monard. clus. 347. Dalech. hist. 1918., Clematis passiflora, fl. roseo 3phyllo. Munt. prax. 423. t. 423., Cucumis flos passionis dictus triphyllus, fl. roseo clavato. Herm. lugdb. 205. Maroc s. Clematis virginiana Park. theatr. 905.; — *l. nat. ut Sp. I.*; — *descr.:* „Radix ♃. Caulis quotannis (etiam in hybernaculo) perit. Folia triloba, serrata: lobis ovatis. Petioli subtus glandulis 2 viridibus obtusis instructi. Fl. rubicundi. Corolla vix longit. nectarium superat. Nectarium purpureo-album interioribus ordinibus brevissimis simplicibus. Filamenta uti et styli maculata. Anth. longitudinaliter digestae. Invol. acutum, crenatum, omnium minimum, lateribus e margine glandulam globosam proferens. In horto nostro academico per tres integros menses quotidie floruit, ad altitudinem 12 pedum enata."

4*. FOLIIS MULTIFIDIS.

6941. **P. caerulea** *Sp. I.:* P. fol. palmatis integerrimis. Am. ac. 1. p. 231. f. 20. H. ups. p. 278. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — P. fol. palm. 5partitis integerr., invol. cordatis triphyllis. H. cliff. p. 432. n. 6. Roy. lugdb. 260. — *Granadilla polyphyllos, fructu ovato. Tournef. inst.* 241. *Gr. pentaphyllos, fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb.* 2. *p.* 81. *Duham. arb.* 1. *p.* 272. *t.* 107. *Gr. indica scandens et sempervirens, rad. repente, foliis palmatis etc. Mich. flor.* 46. *descr.* (*Sp. II.*) — Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. Rob. ic. Flos pass. major pentaphyllus Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229. Raj. suppl. 339. — Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 5partita (*5loba S. XIII.*), obtusa. Petioli glandulis 2. Stipulae lunares." *Mant. II. sq.*

„Invol. 3phyllum, concavum, sessile, aequale, 1florum, integerrimum, spatio a flore remotum, flore paullo minus. Calyx 1phyllus, 5partitus: laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, interne albis, obtusis, parum subtus carinatis, carinis seta terminatis. Cor. calyci simillima, eique adnata, sed utrinque alba, plana. Fundus floris format cavitatem orbicularem, quam marginis instar densi et acuti ambit glandula; glandulam cingit interius nectarium, membranae brevis ambientis instar, cujus margo interior punctis callosis obtusis munitur, exterior autem emittit radios innumeros, subulatos, compressos, aequales, conniventes, atropurpureos. Exterius nectarium cingens interius emittit primo ordinem apicum truncatorum minimorum, summitate nigricantium, dein duplicem ordinem radiorum fere teretium, corolla dimidio breviorum, patentium. Hi radii basi purpurascunt, dein coerulei, modo in radio albi. Receptac. fructus columnae instar, teres, erectum, longum, supra basin exserit limbum orbiculatum obtusum concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interius occultatur et tegit glandulam nectariferam. Stam. 5, apici columnae insident, linearia, basi connata, patenti-reflexa. Anth. oblongae, obtusae, in medio latere affixae, uniloculares, margine membranaceae, post dehiscentiam planae, disco farinifero deorsum verso, ne combibatur farina a pluvia. Germen intra stamina subglobosum. Styli 3, colorati, superne crassiores, desinentes in stigm. convexa, fere reniformia; reflectuntur hi styli sub stamina et antheras ut concipiant feminae. Glandulae in folio utrinque ad basin singulae laciniae et nonnullae in ipso petiolo." *H. cliff.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., Flos passionis Rochef. antill. 119. t. 118.; *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Boerh. l. c., Passiflora fried. caesii Pluk. alm. 281., Clem. 5phylla etc. Mor. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 8., Murucuja 2da Marcgr. bras. 71.; *l. nat. idem.*

Am. ac. syn. Pluk. l. c. *et* Hernand. mex. 935., Boerh., Roch., Rob., ll. cc., Clem. 5phylla, fl. roseo clavato. Stiss. curios. 49., Cl. passiflora 5ph. etc. Munt. prax. 421., Cucumis fl. passionis dictus 5ph., fl. clav. Herm. lugdb. 205., Murucuja 1ma Pis. bras. 1. p. 106. et 2. p. 247. t. 247.; — *var. β.:* eadem fol. latioribus, citius florens. Pluk. l. c., Gr. 5ph. latioribus fol. etc. Boerh. l. c., Sloan. Raj. ll. cc., Flos passionis Rudb. hort. 43.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Hora post ortum solis tertia aperiuntur Flores, vespera tabescunt. Involucra integerrima sunt. Fructus globosus, virescens, maculis albicantibus, pulpa crocea, acida. Var. β. citius floret, adeoque magis expetitur. Pluk. In horto nostro academico, hoc anno, in hybernaculo calidissimo reposita, excrevit ad longitudinem viginti quatuor pedum, sed non floruit, egregie tamen frondosa. Ad hanc speciem videtur inter Dubias pertinere n. O. P. Q. R. S. (*Cf. Am. ac.* 1. *p.* 235-6.): *n.* P. quam lobo intermedio utrinque sinuato pingunt; *n.* O. quam e sicco specimine forte delineavit Muntingius, uti plerasque suas figuras; *n.* Q. R. quia alias non haberent vulgatissimam Botanici."

Obs. Plura de hac in Prael. ed. Gis. p. 441.

6942. **P. digitata** *Sp. II.:* P. fol. palmatis serratis. *Sp. II. n.* 25. — P. serrato-digitata (*diagn. ead.*) *Sp. I. n.* 23. — P. serrata (*diagn. ead.*) Am. ac. 1. p. 232. n. 21. f. 21. *S. X. n.* 23., *XII. XIII.* 25. — Clematis indica polyphylla major, fl. clavato, fructu colocynthidis. Plum. amer. 62. t. 79. Raj. suppl. 340. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Martin., a parte Cabstarre, ad templum Mariae, secundum fluvium. Folia 7partita, viridia, serrata: laciniis acutis, inferne angustioribus. Fl. maximi. Invol. integerrima, inferne punctata, magnitudine floris. Nectar. violaceo-album, varium, ex filam. flexuosis crispis. Pomum globosum, sed basi turbinatum, uti Pyrum." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla polyphyllos, fructu colocynthidis. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241.

6943. **P. pedata** *Sp. I.:* P. fol. pedatis serratis. Am. ac. 1. p. 223. f. 22. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Clematis indica polyphylla, fl. crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Raj. suppl. 341. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ramosa s. bifida, foliolis interioris ejus parti adnexa; uti folia Hellebori nigri offic. Fl. magni. Invol. serrata, magnit. floris. Nect. rubra, annulis albis, extremitatibus violaceis, intorta uti Medusae stamina. Fructus viridis." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla polyphyllos, fl. crispo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241., Flos passionis Rochef. ant. 119. t. 118. f. 3.

[5*. *Dubiae. R.*]

6944. „**P. dubia.** Caulis viridis. Folia ovata, biglandulosa. Involucrum 0. Fructus sapidissimus." *Pl. surin. n.* 117. *in Am. ac.* 8. *p.* 262.

6945. „**P. dubia.** Caulis rubicundus, glaber. Folia ut in praecedente, cui simillima." *Pl. surin. l. c. n.* 118.
Obs. Cf. reliquas Dubias in Am. ac. 1. *p.* 233. *sq. R.*

ORDO V. HEXANDRIA.

MCXVI. **ARISTOLOCHIA** *S. I.:* Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. Caps. 6locularis, infera. *S. VI. n.* 835., *X.* 911., *XII.* 1022.

ARISTOLOCHIA Tournef. 71. — *Riv.* I. 168-170. *Malp.* 135. 172. (*G. I. II.*) — CAL. nullus. — COR. 1petala, *inaequalis* (*tubulosa irregularis G. VI.*): basis ventricosa, subglobosa; *torulosa* (*sexpuculata G. I. II.*): Tubus oblongus, hexagono-cylindraceus; Limbus dilatatus, inferne extensus in linguam longam, *integram* (*ϑ. G. VI.*). — STAM. Filam. nulla. Anth. sex, subtus stigmatibus adnatae, 4loculares. — PIST. Germen oblongum, inferum, angulatum. Stylus vix ullus. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum. — PER. Caps. magna, 6angularis, 6locularis. — SEM. plura, depressa, incumbentia. — OBS. Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus. [✻ *G. I. n.* 693., *II.* 835., *V.* 911., *VI.* 1022.]

6946. **A. bilobata** *Sp. I.:* A. fol. bilobis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 1. — A.

longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Raj. suppl. 395. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

6947. **A. trilobata** *Sp. I.:* A. fol. trilobis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *caule volubili, flor. maximis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. spec.* 8. *t.* 3. (*S. XII. sq.*) — A. fol. hederaceo trifido, maximo fl., rad. repente. Plum. spec. 5. — Barrer. aequin. 16. (*Mant. II.*) — *A. scandens, fol. sublobatis obtusis, flor. amplissimis. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — *Ambuyaembo Marcgr. bras.* 15. (*Sp. I.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Flores maximi, ventricosi." *Sp. II.* — „Folia palmato-3loba. Caulis aromaticus." *S. XII. XIII.*

„Laudatur etiam in America contra ictus serpentum. Barrer." *Mant. II. sq.*

6948. **A. pentandra** *Sp. II.:* A. fol. cordatis *hastato-* (*S. XII. sq.*) subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexicauli. *Sp. II. S. XII. n.* 3. A. flor. pentandris. Jacq. amer. 30. t. 147. Habitat in America. ♄. — Flores minores, pentandri. [*Sp. II.*]

6949. **A. peltata** *Sp. I.:* A. fol. reniformibus *sub-* (*S. XII. sq.*) peltatis, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. spec.* 9. *t.* 4. (*S. XII. XIII.*) — A. asari fol. umbilicato longissimo, rad. repente. Plum. spec. 5. *icon.* 32. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Cor. hirta, extus punctata. Pedunc. 1flori." *Sp. II.* — „Corollae labium longissimum." *Mant. II. sq.*

6950. **A. maxima** *Sp. II.:* A. fol. oblongis acuminatis, caule volubili, pedunc. multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 30. t. 146. A. fol. oblongo-ovatis obtusis integerr., caule scandente, flor. terminalibus, fruct. 6angular. maximis. Mill. dict. 13. Habitat in Nova Hispania. ♄. — Flores curvi. Fructus basi peduncul oque dehiscentes. [*Sp. II.*]

„Caulis versus radicem suberosus." *S. XII. XIII.* — „Fructus marsupium referens, maximus, sexvalvis, apice cohaerens, basi dehiscens etiam pedunculo, commode complicandus, totus intertextus filis transversis." *Mant. II. p.* 493. (*m. m.*), *S. XIII.*

6951. **A. bilabiata** *Sp. II.:* A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, *S. X. n.* 4. A. (*sub A. smilacea*), ... *cor. bilabiatis. Sp. II. S. XII. n.* 6. A. scandens, fol. oblongis, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

6952. **A. erecta** *Sp. II.:* A. fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunc. solitariis unifloris, flor. longissimis. Mill. dict. 12. †. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. II.*]

6953. **A. caudata** *Sp. II.:* A. fol. cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili. Jacq. amer. 30. t. 145. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *A. scandens, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuem desinentibus. Brown. jam.* 329. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. — Foliorum lobi baseos sibi incumbentes. Corollae labium in caudam setaceam exiens. [†. *Sp. II.*]

6954. **A. arborescens** *Sp. I.:* A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso. H. cliff. p. 433. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. polyrhizos, auriculatis foliis, virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1? — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit — —. Ante aliquot annos e seminibus nescio unde allatis provenit, praeterito anno periit, at in Hortis variis batavis adhuc viget, necdum floruit, licet plus quam humanae altitudinis staturam habeat; hinc synonyma temere adponere supersedeo." *H. cliff.* (*sine syn.*)

6955. **A. odoratissima** *Sp. II.:* A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, labio corollis majore. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — A. scandens odoratissima, floris labello purpureo, sem. cordato. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1. Raj. suppl. 394? — A. scandens, fol. cord. acuminatis, florum flabellis amplis purpureis. Brown. jam. 329? — A. fol. cordiformi, fl. longissimo atropurpureo, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 34? — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6956. **A. anguicida** *Sp. II.:* A. fol. cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, stipulis cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Jacqu. amer. 30. t. 144. A. mexicana, fl. acutiore. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 7. Habitat in Indiis. ♄. — Corollae rectae, quasi truncatae labio lanceolato. [*Sp. II.*]

„Succus radicis saliva mixtus, guttis 1-2 ori serpentis instillatus, facit ut tuto tractetur, post horas aliquot redit ad se. D. Jacquin." *Mant. II. sq.*

6957. **A. maurorum** *Sp. II.:* A. fol. hastatis integerrimis, caule infirmo simplici, flor. solitariis recurvatis. *Sp. II. p.* 1363., †. *S. XII. XIII. n.* 14. — Gron. orient. 280. A. orientalis, fol. lanceolatis. Tournef. cor. 161. A. maurorum Bauh. pin. 307. A. longa, fol. angustis acuminatis. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 11. A. peregrina rauwolffii Clus. hist. 2. p. 71. Rhasut et Rumigi. Rauv. it. 121. t. 23. Habitat circa Halepum. ♃. [*Sp. II.*]

6958. **A. indica** *Sp. I.:* A. fol. cordato-oblongis (*-acutiusculis S. XIII.*), caule volubili, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 323. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Catelae-vegon Rheed. mal. 8. p. 48. t. 25. Raj. suppl. 394. — *Var. β. Sp. I.:* A. caule volubili, fol. cordato-oblongis, fructu pendulo, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 433. n. 5. („*non synonyma*" *Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Huc Rumph. amb. 5. t. 177., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 133. *et S. X.* — *Sp. I. ad var. β. addit syn. Sloan. Raj. ll. ad n.* 6955. *cc.*, *et Moris. l. ad n.* 6956. *c.*

„Caulis scandens, volubilis, striatus. Fol. cordato-ovalia, integerrima, glabra, retusa, petiolata; ramulorum vero obtusa, basi fere transversa. Pedunculus ex alis, longitudine petiolorum (hinc brevissimus), bracteis alternis, acutis, intra quas singulas singuli flores propriis pedicellis insident. Cum folia in zeylanica sint fere ovalia, saepe retusa sive emarginata, minime acuminata, et petiolis 2 vel 3 lineas longis, videant alii in Americana specie β., num diversam constituat speciem?" *Fl. zeyl.*, *cum syn.* A. longa indica aromatica Burm. zeyl. 32., A. clematitis indica etc. Herm. prodr. Raj. app. 394. Comm. mal. 9., Rheed. l. c., Sacsanda etc. Herm. zeyl. 9.; — *var. β. ut β. Sp. I.*, *add.* A. longa mexic. Raj. hist. 1885., Tomahva Alacopatli Hernand. mex. 42.

H. cliff. syn. ut β. Sp. I., *et* Burm. Rheed. ll. cc., — *l. nat.* in ins. Jamaic., Baypin Malabariae, Zeylon. — *Obs.:* „Dehiscit capsula a basi et totus pedunculus longitudinaliter divisus in 6 filamenta, cui capsula aperta appenditur corbis instar."

6959. **A. baetica** *Sp. I.:* A. fol. cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunc. *solitariis* (*subternis Sp. II. sq.*) petiolo longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. clematitis serpens Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 6. A. clem. baetica Clus. hist. 2. p. 71. Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae ovato-rhombeae, mucronatae." *Sp. II.*

6960. **A. sempervirens** *Sp. I.:* A. fol. cordato-oblongis *acuminatis* (*Mant. II. sq.*) undatis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. caul. infirmis, fol. cord.-obl. undulatis, flor. recurvis solit. pendulis. H. cliff. p. 432. n. 2. Sauv. monsp. 111. Pistolochia cretica Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 16. Pist. altera Clus. hist. 2. p. 260. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores curvi, foliis longiores. Caul. angulati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Clus. ll. cc., A. pistolochia altera Bauh. hist. 3. p. 565. Boerh. lugdb. 1. p. 278., cretica etc. Herm. lugdb. 58., *l. nat.* Creta et (ut fertur) Virginia.

6961. **A. Serpentaria** *Sp. I.:* A. fol. cordato-oblongis planis, caul. infirmis *superne* (*Sp. II.*) flexuosis teretibus, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — A. caul. infirm. angulosis flexuosis, fol. cord.-obl. planis, fl. recurvis solit. *Am. ac.* 2. *p.* 133. Mat. med. n. 416. — *Gron. virg. I.* 112. (*Sp. I.*) — A. pistolochia s. Serpentaria virginiana, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5.

Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. A. pistol. caule nodoso s. Serp. virg. Raj. suppl. 394. A. polyrrhizos virgin., fructu parvo 5angulari. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 14. — *Var. β. Mant. II.: A. polyrrh. auriculatis foliis virgin. Pluk. alm.* 50. *t.* 78. *f.* 1. — *Var. γ. Mant. II.: A. violae fruticosae foliis virgin. Pluk. alm.* 50. *t.* 15. *f.* 2. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis *valde* (*S. XIII.*) nodosis. Flores radicales." *Mant. II. sq.*

Mat. med. syn. Gron. Pluk. Catsb. ll. cc., *l. nat.* Virg. Carolina. ♃. — *Am. ac. l. c. inter specifica contra morsum serpentum enumerata.*

6962. A. **Pistolochia** *Sp. I.:* A. fol. cordatis crenulatis *subtus reticulatis* (ϑ. *Sp. I.*) petiolatis, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cordatis obsolete dentatis, flor. solitariis erectis. H. cliff. p. 433. n. 4. Sauv. monsp. 111. A. pistolochia dicta Bauh. pin. 307. Pistolochia Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum." *Sp. II.* — „Bractea cordata sessilis parva, insidens basi pedunculi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 278., A. polyrrhizos Bauh. hist. 3. p. 561. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 12.; — *l. nat.* in olivetis, petrosis, arvis Hisp., G. narb. et prope Monsp. — *Obs.:* „Inquirendum num haec a priori [*n.* 6963.] sufficienter distincta sit et qua plantae structura alia, quam radicis."

Obs. Mittit hanc Loefl. it. p. 294.

6963. A. **rotunda** *Sp. I.:* A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerrimis, fl. solitariis erectis. H. cliff. p. 432. n. 3. Mat. med. n. 414. Sauv. monsp. 111. A. rotunda, fl. ex purpura nigro. Bauh. pin. 307. A. rotunda prima Clus. hist. 2. p. 70. Aristolochia Cam. epit. 419. — *Var. β. Sp. I.:* A. rotunda, fl. ex albo purpurascente. Bauh. pin. 307. — — Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum. Caulis angulatus. Var. β. foliis longius petiolatis, var. α. vero vix manifestis." *Sp. II.*

Mat. med. varr. 2: α. cum syn. Bauh. ad α. c., var. β. A. longa vera Bauh. (*v. sp. sq.*)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 559. Dod. pempt. 324. Lob. hist. 332. Boerh. lugdb. 1. p. 278.; — *varr. tres: α. ut β. Sp.* — β. A. longa (etc.) Bauh. Clus. ll. (*ad sp. sq.*) cc. Jo. Bauh. p. 560. Dod. 324. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 3., — γ. A. longa hisp. Bauh. [*n.* 6964. β.]; — *l. nat. id.* „ad sepes et aggeres, at β. inter segetes in vinetis et campestribus Galliae narb."

6964. A. **longa** *Sp. I.:* A. fol. cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gouan. monsp.* 477. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerr. longe petiolatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 111. A. longa vera Bauh. pin. 307. *Mill. dict. t.* 51. (*Sp. II.*) — A. longa Clus. hist. 2. p. 70. — *Var. β. Sp. I.:* A. longa hispanica Bauh. pin. 307. — Habitat in Hispania, Italia, *Gallia.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti nimis affinis." *Sp. II.*

6965. A. **Clematitis** *Sp. I.:* A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 415. Dalib. paris. 279. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II S. XII. n.* 20. A. caule erecto simpliciss., fol. cord. petiolatis, flor. lateralibus confertis. H. cliff. p. 432. n. 1. Sauv. monsp. 111. A. clematitis recta Bauh. pin. 307. A. clem. vulgaris Clus. hist. 2. p. 71. A. rotunda Fuchs. hist. 90. Habitat in *Austria* (*Sp. II.*), Gallia, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Tipula pennicornis* hujus florum foecundationem promovet. D. Schreber." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, in fossis, aggeribus, vinetis. — *H. cliff. syn. eadem et* Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 278. Bauh. hist. 3. p. 560. Lob. hist. 332., A. saracenica Dod. pempt. 326., A. altera radice tenui. Caesalp. syst. 566.; *l. nat.* omnium copiosissima circa Monsp. in vineis, fossis, aggeribus.

Mat. med. syn. C. *Bauh., l. nat. simil.*

6966. A. **hirta** *Sp. I.:* A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. *Sp. II. n.* 21. — A. *hirsuta* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 21. — *A. hirta, fl. sol. pend. recurv. subulatis. Sp. I. p.* 961. *S. X. n.* 7. — A. longa subhirsuta, fol. oblongo, fl. maximo. Tournef. it. 1. p. 147. t. 147. Habitat in Chio. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hirtus. Fol. cord., obtusa cum mucrone. Cor. incurvata, recurvata, absque labio elongato." *Sp. II.* — „Limbus corollae non elongatus in labium. Male „fl. minimo" Tournef. cor. 8." *Sp. I.*

MCXVII. **PISTIA** *G. I.: Monogyna* (*Subhexag. S. VI.*). Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. *Antherae* 8, *seu sex* (*S. XII. sq.*), *filamento insidentes* (ϑ. *S. VI.*). Caps. *uni-* (*sex- S. VI. X.*) locularis, in fundo corollae. *S. VI. n.* 836., *X.* 912., *XII. XIII.* 1023.

PISTIA. Kodda-pail Plum. 39. Jacq. 148. — CAL. 0. — COR. 1petala, tubulosa, inaequalis, medio coarctata: Limbo auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo. — STAM. Filamentum e parietate corollae, infimae rimae parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici insident Antherae 6 s. 8, subrotundae, patentes. — PIST. Germen oblongum, adnatum dorso corollae. Stylus crassus, erectus. Stigma obtusum, subpeltatum. — PER. Caps. ovata, compressa, 1locularis. — SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulae. [✳ *G. VI. n.* 1023.]

PISTIA. Kodda-pail Plum. 39. *Hort. malab. XI.* 32. (ϑ. *G. V.*) — CAL. 0. — COR. 1petala, inaeq. Petalum cucullatum, turbinatum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo. — STAM. Filam. nulla. Anth. 6, didymae, pistillo sub stigmate adnatae. — PIST. Germen ovato-obl. Stylus corolla brevior, rectus. Stigma peltatum, obtuse 6fidum. — PER. Caps. ovata, basi attenuata, 6locularis. — SEM. nonnulla, truncata. — OBS. Cum *Aristolochia* plurima habet communia, *ut videtur: flores distincte non vidi, autoptis explicandos commendo* (*G. V.*). [✳ *G. I. n.* 694., *II.* 836., *V.* 912.]

6967. P. **Stratiotes** *Sp. I.:* P. fol. obcordatis. Fl. zeyl. n. 322. *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 234. (*Mant. II. sq.*) — *Loefl. it. p.* 281. *Jacq. hist. t.* 148. *P. aquatica villosa, fol. obovatis ab imo venosis, flor. sparsis foliis insidentibus. Brown. jam.* 379. (*Sp. II.*) — *Plantago aquatica Rumph. amb.* 6. *t.* 74. (*S. X. XII. sq.*) — Kodda-pail palustris, fol. oblongo specioso. Plum. gen. 30. Kodda-pail Rheed. mal. 11. p. 63. t. 32. — *Var. β. Sp. I.:* Stratiotes aegyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. infer. Vest. aegypt. 44. t. 45. Raj. hist. 1324. Strat. Hai-alem maovi Alp. aegypt. 106. t. 108. Lenticula palustris (sexta s.) aegyptia, s. Str. aquatica, foliis sedo majore latioribus. Bauh. pin. 362. Sloan. jam. 11. hist. 1. p. 15. t. 2. f. 2. — Habitat in Asiae, Africae, Americae meridionalibus, natans. — Flores sicci mihi satis non fecere, examinent autoptae accuratius. [*Sp. I. II.*]

„Radiculis natat ut *Lemna*, cui valde affinis." *Mant. II. sq.*

„Folia obcordata, integerr., farina seu rore exalbido adspersa, more Sempervivi imbricata, patentia, interiora sensim breviora. Rad. filiformes, ferrugineae, simplices, confertae, hirsutae; ad basin plantae fila horizontalia s. stolones emittunt novas propagines. Flores aut fructus non vidi; ex facie et summa similitudine cum *Kodda-pail* Rheed. Plum. ll. cc., Sedo indico palustri etc. Comm. mal. 60., Nymphaea indica rarioribus albic. foliis etc. Plum. mant. 137., ad Pistiae genus refero plantam Hermanni *zeylonicam* s. *aegyptiacam*, quam vix a Kodda-pail Hort. mal. nota aliqua distinguam." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* C. Bauh., Alp. (mala), Vesl. (melior), Jo. Bauh. Moris. Raj. ll. (*ad β.*) cc., Str. aquatica vera Park. theatr. 1249., Nymphaea minima maderaspatana etc. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 7. „nimis parva."

ORDO VI. DECANDRIA.

MCXVIII. **KLEINHOVIA** *Sp. II.:* Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium campanulatum, pedunculatum, staminiferum. Caps. inflata, 5cocca. *S. XII. XIII. n.* 1024.

Kleinhovia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, subaequalibus: inferiore paulo breviore, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo breviore, latiore, fornicato. Nectarium centrale, insidens columnae longit. calycis, apice adscendens, campanulatum, minimum, semi-5fidum: laciniis recurvis. — Stam. Filam. intra nectarium, 10, subulata, longit. nectarii: alternis brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen in cavo nectarii, ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Caps. 5loba, 5angularis, 5capsularis, inflata. — Sem. solitaria, subrotunda. — Obs. Affinis Ayeniae, sed diversissima. [⚹ *G. VI. n.* 1024.]

Obs. Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 457.

6968. K. hospita *Sp. II. S. XII. n.* 1. Catti-marus Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. Habitat in India orientali. Kleinhof, horti bot. cultor in Java. ♄. — Arbor fol. alternis, petiolatis, cordatis, acuminatis, vix serratis, nudis. Flores quodammodo affines Ayeniae, fructus Cardiospermi; e floris receptaculo columna declinata, apice adscendens ultra apicem supremi petali, ferens nect. campanulatum, minimum, intra quod stamina et pistillum. [*Sp. II.*]

Obs. De hac ad Ellisium scribit L.: Ep. ed. Sm. 1. *p.* 136., *sub Gardeniae nomine.*

MCXIX. **HELICTERES** *Pluk., S. I.:* Pentagyna. Cal. 1phyllus, obliquus. Petala 5. Nectarium foliolis 5. Capsulae 5, intortae. *S. VI. n.* 837., *X.* 913., *XII.* 1025.

Helicteres. Isora Plum. 37. *Hort. mal. VI.* 30. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semiovatum, *inferne angustum* (tubulosum *G. VI.*), oblique patens, *(ut auris quadrupedis G. I-V.)*; *apice tridentatum, lateribus unidentatum* (inaequaliter 5fidum *G. VI.*), coriaceum. — Cor. Petala quinque, oblonga, latitudine aequalia, receptaculo affixa, calyce longiora; unguibus longis, basi utrinque denticulo laterali *(G. VI.)*. Nectarium foliolis 5, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus. — Stam. Filamenta decem, seu plura *(G. VI.)*, brevissima, *ad basin germinis* (♁. *G. VI.*). Antherae oblongae, laterales. — Pist. Receptac. *(Stylus G. I-V.)* filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens Germen *subrotundum* (ovatum *G. VI.*). Stylus subulatus, germine longior *(G. VI.)*. Stigma *simplex acutum* (sub-5fidum *G. VI.*). — Per. Caps. quinque, spiraliter saepe *(G. VI.)* intortae, uniloculares. — Sem. plurima, *reniformia* (angulata *G. VI.*).

[⚹ *G. I. n.* 695., *II.* 837., *V.* 913., *VI.* 1025., *t. e.*]

„H. angustifolia caps. rectas nec contortas gerit." *G. V.* — „In qbsd. speciebus fl. 12andros, polyandros, capsulasque rectas observavit Jacquin aliique." *G. VI.*

Obs. Uberius de char. gen. agunt Prael. ed. Gis. p. 456.; *cf. etiam Loefl. it. p.* 226. — *De nom. gen. cf. H. cliff.* — *S. I. syn.* Pluk. Plum.

6969. H. baruensis *Mant. I.:* H. decandra, fol. cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. *M. I. p.* 122. *S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 236. t. 149. descr. — H. arbor indiae orientalis, sil. varicosa et funiculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. — Habitat in Indiis. ♄. [*Mant. I.*]

6970. H. Isora *Sp. I.:* H. *decandra (S. XII. sq.)*, fol. cordatis serratis, fructu *composito (toto S. XII. sq)* contorto. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 236. *H. villosa et fruticosa, fol. cord. acuminatis serratis. Brown. jam.* 330. *(S. XII. XIII.)* — Helicteres H. cliff. p. 433. H. arbor indiae orientalis [*etc. cf. n.* 6969.] Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. Frutex indicus, fructu e styli apice egresso sextuplici funiculo in spiram convoluto constante. Raj. hist. 1765. Isora-Murri Rheed. mal. 6. p. 58. t. 30. — *Var. β. Sp. I.:* H. arbor indiae occidentalis, fructu majore. Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3. Abutilo affinis arbor, altheae folio, cujus fructus est styli apex acutus, 4 s. 5 siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram convolutis. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. — Habitat in Malabaria, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Fructus regis Rumph. amb. 7. t. 17. f. 1., *secundum Am. ac.* 4. *p.* 136.

H. cliff. varr. duo: α. ut β. Sp., add. Isora althaeae foliis, fructu breviore et crassiore. Plum. gen. 24., — *β. ut α. Sp. I., add.* Isora alth. f., fr. longiori et angustiori. Plum. l. c.; — *l. nat. α.* in collibus Jam., *β.* Malab. — *Obs.:* „Fructus apud orientales tenuior glaber, siliquis angulosis; apud occidentales vero saepius crassior, tomento obsitus, teres."

6971. H. angustifolia *Sp. I.:* H. --andra, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Osb. iter.* 232. *t.* 5. *(S. X. et M. II. sq.)* — Habitat in China. Osbeck. ♄. — Arbor. Fol. lanc., supra nuda, subtus tomentosa, petiolata, integerr., acuminata. Fl. petiolati, sparsi. Cal. tomentosus. Petala 5, ad basin laminarum utrinque dente aucta. Recept. longit. floris, filiforme, cujus apici stamina 10 parva, et stylus unicus. Cap. ovata, tomentosa, minime contorta, sed ex capsulis 5, parallelis, rectis, approximatis composita. [*Sp. I. II.*]

6972. H. pentandra *Mant. II.:* H. pentandra, foliis ovatis, flor. coloratis. — Spiriploca Allemand. mss. — Habitat Surinami. ♄. — Fol. alterna, ovata, acuminata, serrata: floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis. Petala calycis longitudine. Stamina 5. Caps. contortae, pilosae. [*Mant. II. p.* 294.]

6973. H. carthaginensis *Sp. II.:* H. polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 30. t. 150. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Carthagena. ♄. [*Sp. II.*]

6974. H. apetala *Sp. II.:* H. dodecandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. Jacq. amer. 30. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. amer.* 238. *t.* 181. *f.* 98. *(S. XIII.)* — Macpalxochi Hern. mex. 383. 459. — Habitat in America australi. ♄. [*Sp. II.*]

„Stam. quatuordecim." *Mant. II. sq.*

ORDO VII. DODECANDRIA.

MCXX. **CYTINUS** *G. VI. add.:* Monogyna. Cal. 4fidus, superus. Cor. 0. Antherae 16, sessiles. Bacca 8locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 1232.

Cytinus. Hypocistis Tournef. inst. 477. (Gynandria Octandr.) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato-campanulatum, persistens: Tubo cylindrico; Limbo patulo, 4partito, obtusiusculo, colorato. — Cor. 0. — Stam. *octo.* [„*sedecim.*" *M. I. p.* 142.] Filam. nulla. Anth. oblongae, adnatae apici styli sub stigmate, oblongae, bivalves. — Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, longit. fere calycis. Stigma 8fidum, gibbum, obtusum. — Per. Bacca coronata, subrotunda, coriacea, 8locularis. — Sem. numerosa, minuta, subrotunda.

[⚹ *G. VI. add. p.* 566. *n.* 1232.]

6975. C. Hypocistis *G. VI. add. l. c. S. XII. XIII. n.* 1. — Asarum (Hypocistis *Sp. I.:*) foliis sessilibus imbricatis, flor. quadrifidis. Mat. med. n. 220. *Sp. I. p.* 442., *II. p.* 633., *S. X. p.* 1043., *n.* 4. Asarum aphyllum squamosum Sauv. monsp. 4. Hypocistis Bauh. pin. 465. Cam. epit. 96, 97. Clus. hist. 1. p. 68, 79. *Duham. arb.* 1. *p.* 170. *t.* 68. *(S. X. Sp. II.)* — *Thyrsine Gleditsch. verm. Abhandl. tom.* 1. 226. *tab.* 2. *(S. XIII.)* — Habitat in Hispania, Lusitania, parasitica cisti. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Hypocistis omnino lutea, s. ochrae colore. Clus. hisp. 143., *l. nat.* super rad. cisti in Turcia, Creta, paras.

Obs. Cf. pluribus Prael. ed. Gis. p. 301.

ORDO VIII. POLYANDRIA.

MCXXI. **XYLOPIA** *S. X.:* Monogyna. Cal. 1phyllus. Petala 6. Stam. exteriora 6 crassiora. Drupa sicca. *S. X. p.* 1250. *n.* 0., *XII. XIII.* 1027.

Xylopia. Xylopricon Brown. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, subquadrifidum, obtusiusculum. — Cor. Petala 6, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora 3 majora. — Stam. Filam. nulla. Anth. numerosae, germini insidentes, oblongiusculae. — Pist. Germen *sessile (G. VI.)*, ovatum, antheris obtectum. Stylus conico-subulatus, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Drupa sicca, subrotunda, 1locularis, rostrata. — Sem. Nucleus subrotundus.
[*S. X. app. p.* 1378. *n.* 1165., ⁂ *G. VI. n.* 1027.]

6976. **X. muricata** *S. X.*: X. pedunc. multifloris, fruct. muricatis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. Xylopricum fruticosum, fol. ovatis acuminatis productis alternis, caps. punctatis, flor. confertis ad alas. Brown. jam. 250. t. 5. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6977. **X. glabra** *S. X.*: X. pedunc. subunifloris, fruct. glabris. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n.* 2. Xylopricum fol. amplioribus nitidis ovatis, petiolis brevibus, fr. glabris. Brown. jam. 251. — X-m arbor, barbadensibus lignum amarum nominata. Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MCXXII. **GREWIA** *L.*, *S. I. II.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5: basi squama nectarifera. Bacca 4locularis. *S. VI. n.* 838., *X. n.* 914., *XII.* 1026., — *et: Microcos. Cor.* 5*pet. Cal.* 5*ph. Drupa nucleo fibroso. S. VI. p.* 112. *n.* 1059. *et X. p.* 1075. *n.* 588., *sub cl. XIII.* 1.

Grewia. *Hort. malab. V.* 46. *(G. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, *patentibus (♃. G. I.)*, *deciduis (G. VI.)*. — Cor. Petala 5, figura calycis, *sed* (saepe *G. VI.*) minora, basi emarginata. — Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum cingentem. — Sem. Filam. numerosissima, longit. petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, pedicellatum: Receptaculo columnari, erecto, elongato, cincto margine pentagono. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, quadrifidum. — Per. Bacca 4*angularis* (4loba *G. VI.*), 4locularis. — Sem. *nonnulla*, (solitaria bilocularia *G. VI.*), globosa.
[⁂ *G. II. n.* 838., *V.* 914., *VI.* 1026., *t. e.*]

Grewia. Cal. *ut supra.* Cor. Pet. 5, figura calycis, sed obtusiora, erecto-patentia. Nect. Stam. *ut supra.* Pist. Stylus calyce brevior, firmus, cinctus margine 5gono, apice gerens germen ovatum. Stigma acuminatum. Per. Caps. 3-4-locularis. Boerh. Sem. Nucleus unicus. Boerh. [⁂ *G. I. n.* 696.]

Microcos Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis. — Cor. Petala 5, omnium minima, linearia, aequalia, emarginata, superna medietate patula. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Drupa subrotunda, 1locularis. — Sem. Ossiculum turbinatum, fibrosum. [⁂ *Diss. dass. n.* 1059. *in Am. ac.* 1. *p.* 403-4. *et Fl. zeyl. app. p.* 11., *G. V. p.* 230. *n.* 588. *et VI. p.* 267. *n.* 662., *omnes sub cl. XIII.* 1.]

„Arbor Culminia, Greviae quodammodo affinis." *G. V. VI.* — „Affinis Greviae, licet nec proxima." *Diss. dass.*

Obs. S. I. syn. Guidonia Boerh.? — *Cf. de utroque genere, in S. XII. sq. combinato, Prael. ed. Gis. p.* 459. — *De nom. gen. Grewiae: H. cliff. p.* 433.

6978. **G. occidentalis** *Sp. I.*: G. fol. subovatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *flor. solitariis. S. XII. XIII. n.* 1. — G. cor. acutis. H. cliff. p. 433. n. 1. *Duham. arb.* 1. *p.* 276. *t.* 108. (*S. X. Sp. II.*) — *G. fol. orbiculato-ovatis. H. ups. p.* 279. *n.* 1. *et Fl. zeyl. p.* 154. Ulmifolia arbor africana baccifera, fl. purpureis. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1. Ulmi facie arbusc. aethiopica, ramulis alatis, fl. purpurasc. Comm. hort. 1. p. 165. t. 85. Seb. thes. 1. p. 46. t. 29. f. 3. Raj. dendr. 13. Habitat in Aethiopia, Curacao. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Arbor est humanae altitudinis in hortis nostris, caule cinereo, vix striato, crassitie tibiae. Rami et ramuli alterni. Folia magnitudine ultimi articuli pollicis, alterna, ovata, crenata, petiolata petiolis brevissimis rubicundis, utrinque glabra, subtus venis purpurascentibus notata. Fl. solitarii, pedunculis petiolo oppositis ita, ut petiolus e regione respondeat pedunculo, utque flos opponatur folio in minimis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio fere duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx extus scaber, interne coloratus purpurascens, petala calyce minora. Stigma obtusum quinquangulare, pericarpium tamen quadriloculare. Semina in singulo loculo aliquot." *H. cliff.*

H. ups. syn. H. cl., Pluk. Comm. Seb. II. cc., *l. nat.* Aethiop. ♄. — *H. cliff. syn. eadem et* Kigg. beaum., 42., Guidonia ulmi folio, fl. roseo? Boerh. lugdb. 2. p. 259.; *l. nat.* in Aethiopia „nec crederem hanc arborem facile dari in America, cum facies absolute repugnat." — *Fl. zeyl. l. c., ad sp. sq. commemoratur, cum syn.* H. cliff. l. c., Guidonia ulmi foliis, fl. roseo aut niveo. Plum. gen. 4.

6979. **G. orientalis** *Sp. I.*: G. fol. sublanceolatis, Fl. zeyl. n. 324. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *flor. solitariis. S. XII. XIII. n.* 2. — G. cor. obtusis. Roy. lugdb. 476. H. cliff. p. 433. n. 1. *notula.* Pai-paroea s. Couradi Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46. Raj. hist. 1624. — *Frutex baccifer malab., fructu plano rotundo piloso 4gono. Pluk. alm.* 275. *t.* 50. *f.* 4. (*Sp. II. et Mant. II.*) — *Var. β.: Frutex ceramicus Rumph. amb.* 4. *p.* 124. *t.* 60. *Burm.* (*Mant. II. p.* 493.) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti affinis." *S. XII. XIII.* — „In Malabaria alia [*praeter n.* 6978.] occurrit hujus generis absoluta species: Gr. cor. obtusis, Rheed. l. c., quam inter pl. siccas cl. Royeni examinare licuit, antecedenti adeo similis tota structura, ut ne unicam notam realem aliam, quam a corollae magnitudine reperire potuerim." *H. cliff. (ad sp. praec.)*

„Arbor mediocris. Folia ovato-lanceolata, serrata, petiolata. Pedunculi ex alis, tomentosi, 3fidi et 3flori. Adeoque differt ab africana [*n.* 6978.]." *Fl. zeyl., cum syn.* H. cl. Roy. Rheed. Raj. Pluk. II. cc. *et* Comm. mal. 30., Angola malabarica ulmi folio. Pet. act. n. 267. p. 714., Waelmendya Herm. zeyl. 3, 5, 13. Burm. zeyl. 26.

6980. **G. asiatica** *Mant. I.*: G. foliis cordatis. *M. I. p.* 122. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Microcos lateriflora Sp. II. p.* 734. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Suratte. Braad. ♄. — Arbor ramis vix tomentosis. Stipulae lanceolatae. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, 5nervia, vix lobata, subtus tomentosa, magnit. Mali. Petioli teretes, tomentosi, foliis 5plo breviores. Pedunc. axillares, saepius quaterni, 3fidi, 3flori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Baccae parvae, rubrae, acidae. [*Mant. I.*]

Micr. lateriflora *Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus confertis dichotomis. Fl. zeyl. n. 208. *Am. ac.* 1. *p.* 404. *Sp. I. p.* 514. *S. X. Sp. II. ll. cc. n.* 2. Hamdamanias Herm. zeyl. 3. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis. Stipulae dimidiatae (longitudinaliter), ovatae, utrinque acutae, latere affixae. Pedunculi ex alis, plurimi, longit. petiolorum, aliquoties dichotomi, apicibus fructificantibus. Calyx 5phyllus, raro *dehiscens (Am. ac.)* deciduus. Petala 5, minima. Stam. numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma 3-s. 4fidum. Fructus ignotus." *Am. ac. (c. eod. syn.) et Fl. zeyl. (cum syn. eod. et* Burm. zeyl. 113.)

„Ex facie et flore ad Microc. genus retuli." *Am. ac.*

6981. **G. Microcos** *S. XII.*: *G. fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. S. XII. XIII. n.* 4. — Microcos (paniculata *Sp. I.*:) panicula terminali. *Am. ac.* 1. *p.* 404. Fl. zeyl. n. 207. *Sp. I. p.* 517. *S. X. Sp. II. pp. cc. n.* 1. — M. foliis alternis oblongis acuminatis. Burm. zeyl. 159. t. 74. Schageri-Cottam Rheed. mal. 1. p. 105. t. 56. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Species est Grewiae; genus itaque eliminandum." *Mant. II. p.* 401.

„Arbor. Fol. alterna, ovato-obl., acuminata, vix manifeste subcrenata, subnervosa, petiolata, scabriuscula. Fl. terminales paniculati. Cal. tomentosi." *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* Kokukirilla Herm. zeyl. 10., Cornus malabarica, folio cuspidato, ossiculo tomento obsito. Comm. mal. 89.

Am. ac. syn. eadem, descr. 0.

MCXXIII. **AMBROSINIA** *G. VI. add.*: Spatha monophylla, dissepimento divisa:

Stamina interioris, Pistilla exterioris lateris. *S. XII. XIII. n.* 1238.

Ambrosinia Bassii. — Cal. Spatha 1phylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens. — Cor. 0. — Stam. Filamentum: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta 2 superne communicantia dividens. Anth. lineae filamenti interioris concamerationis adnatae, plurimae, distincto ordine digestae. Nectar. 2, subrotunda, concava, ad basin antherarum. — Pist. in loculo anteriore spathae. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, spatha brevior. Stigma obtusum. — Per. Capsula? subrotunda, 1locularis. — Sem. plurima, ovata, nidulantia. [*G. VI. p.* 579. *n.* 1238.]

6982. **A. Bassii** *G. VI. S. XII. XIII. n.* 1. Arisarum potamogeti folio. Bocc. rar. 50. t. 26. Raj. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 544. *sect.* 13. *t.* 6. *f.* 19. (*S. XIII.*) — Habitat Panormi, *et in Barbaria* (*S. XII. sq.*). ♃. [*G. VI. S. XII. XIII.*]

MCXXIV. **ARUM** *T.*, *S. I.:* Spatha monophylla, cucullata. Spadix supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. *S. VI. n.* 840., *X.* 915., *XII.* 1028.

Arum Tournef. 69. *Riv.* 1. 178. 179. *Malp.* 184. (*G. I. II.*) Arisarum Tournef. 70. — *Colocasia Boerh.* 2. *p.* 73. *Dracunculus Tournef.* (♁. *G. I.*) — Cal. Spatha 1phylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, *decidua* (♁. *G. VI.*). — Spadix clavatus, simplicissimus, spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus (*G. VI.*), marcescens supra germina. — Cor. nulla. — Stam. Filam. nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in Cirrhos filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. Anth. plurimae, sessiles, 4gonae, cirrhorum duplici ordini interjectae, spadici adnatae. — Pist. Germina plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. Styli nulli. Stigm. villis barbata. — Per. Baccae totidem, globosae, 1loculares. — Sem. plura, subrotunda. — Obs. Mira floris structura et sine pari, quae Botanicis summis disputandi materiem praebuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. etc. Receptac. elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, stamina intra germina, miraculo naturae, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati? — Arum Tourn. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit. Dracunculus T. foliis multifidis ab Aro distinctus fuit. Arisarum T. spatha apice *bifido* (♁. *G. VI.*), incurvo, spadice incurvato: antherae filamentis innixae sunt: his leviter recedit ab Aro; distinctum tamen non constituit genus. [✻ *G. I. n.* 698., *II.* 840., *V.* 915., *VI.* 1028.]

„Numerosa cohors Ari apud Plum., Rheed., Hermannum, nondum sufficienter genere distincta est." *Sp. I. p.* 967.

Obs. S. I. syn. Arum, Dracunc. et Aris. T., Colocasia Raj.

1*. Acaulia, foliis compositis.

6983. **A. Dracunculus** *Sp. I.:* A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadice longiorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I–S. XII. n.* 1. A. fol. palmatis: foliolis undecim lanc. integerr.: intermediis majoribus, spad. clavato. H. cliff. p. 434. n. 1. Dracunculus polyphyllus Bauh. pin. 195. Moris. hist. 3. p. 548. s. 13. t. 5. f. 46. Dracontium Dod. pempt. 329. Habitat in Europa australi. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia singularia sunt, petiolus enim apice bifariam dividitur et in duo cornua distracta extenditur, cujus divisurae foliolum maximum inseritur, at apicem utrumque petioli terminat folium minimum; dein inter terminalia et intermedia foliola, a latere interiore petioli, utrinque 4 foliola inseruntur decurrentia, observata semper proportione, ut secundum foliolum sesquimajus sit primo, tertium secundo, quartum tertio et intermedium seu quintum duplo majus proximis. Flos in hac specie e caule inter folia prodit purpureus, magnus, reflexo-patens." *H. cliff.*, *cum syn. iisd. et* Tourn. inst. 160. Boerh. lugdb. 2. p. 75., Dr. major vulgaris Bauh. hist. 2. p. 789., Dracunc., vulgo Dragontea et serpentaria Caesalp. syst. 225., Anguina dracontia Lob. hist. 327., Serpentaria minor matthioli Dalech. hist. 1602.; — *l. nat. ignoto.*

6884. **A. Dracontium** *Sp. I.:* A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice breviorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I–S. XII. n.* 2. A. polyphyllum minus et humilius Herm. lugdb. 60. — *Var. β. Sp. I.:* A. s. Arisarum virginianum, dracontii folio, pene viridi longo acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

6985. **A. pentaphyllum** *Sp. I.:* A. acaule, foliis quinatis. *Sp. I–S. XII. n.* 3. A. pentaphyllum indicum Moris. hist. 3. p. 540. s. 13. t. 5. f. 27. mala. Rhomphal planta indiae orientalis. Zan. hist. 205. fig. mala. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6986. **A. triphyllum** *Sp. I.:* A. *sub-* (*S. X.*) acaule, fol. ternatis, *S. X. n.* 4., ... *flor. monoicis.* Gron. virg. I. 113. II. 142. *Sp. I. II. n.* 4., ... *fl. dioicis. S. XII. XIII. n.* 4. Dracunculus s. Serpentaria triphylla brasiliana Bauh. pin. 195. prodr. 101. Dod. mem. 81. f. 273. — *Var. β. Sp. I.:* A. minus triphyllum s. Arisarum pene viridi, virginianum. Moris. hist. 3. p. 547. s. 13. t. 5. f. 43. — *Var. γ. Sp. I.:* A. s. Aris. 3phyllum minus, pene atrorubente, virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5. — [*Var. δ.? R.*] *A. s. Aris. minus marianum, flore et pene ex pallido virescente. Pluk. amalt.* 39. *t.* 376. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae brasilianae *α.* foliola lateralia extrorsum lobata, virginicae *β.* autem tantum gibba, eandem tamen suadet floris structura," *Sp. I. II.*, ... „monoica. Planta subcaulescens scapo e petiolo orto. Scapi alii masculi; alii feminei, ex eadem radice. Spatha mascula erecta; feminea labio inflexo." *Sp. II.*

Obs. Enumeratur in Fl. palaest. (*Am. ac.* 4. *p.* 464.) „secundum folia, sed flos nobis ♁., et locus differt."

2*. Acaulia, foliis simplicibus.

6987. **A. Colocasia** *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: basi *semibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 4. H. ups. p. 280. n. 2. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. n.* 5., ... *emarginatis. S. XII. XIII. n.* 5. — *Catesb. car.* 2. *p.* 45. *t.* 45. (*S. XIII.*) — *Hasselq. it.* 485. (*S. X. Sp. II.*) — A. maximum aegyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. pin. 195. A. aepypticum Col. ecphr. 2. p. 1. t. 1. — *Rumph. amb.* 5. *p.* 313. *t.* 109. (*S. X. Sp. II.*) — Colocasia Clus. hist. 2. p. 75. — Habitat in Cretae, Cypri, Syriae, Aegypti aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. Col. ll. cc., *l. nat.* (*excl. Syr.*) *id.*

H. cliff. syn. (*excl. Col.*) *ead. et* Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 6. f. 31. Sloan. flor. 61. Tourn. inst. 159., A. aegyptiacum Dod. pempt. 328., Aron magnum etc. Caes. syst. 227., Bauh. hist. 2. p. 790. Boerh. lugdb. 2. p. 73., Vesl. aegypt. 192. t. 54., Culcas s. Colocasia Alp. aeg. 48. t. 15.; — *var. α.* A. aegypt. florigerum et fructum ferens, rad. magna orbiculari. Tourn.; — *l. nat. id.*, et in Jamaica.

6988. **A. esculentum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi *semibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 5. H. ups. p. 280. n. 3. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8., ... *emarginatis. S. XII. XIII. n.* 6. — A. minus, nymphaeae folio, esculentum. Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1. Brassica brasiliana, foliis nymphaeae. Bauh. pin. 111. — *Caladium aquatile Rumph. amb.* 5. *p.* 318. *t.* 110. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups syn. Bauh. Sloan. ll. cc., *l. nat.* Jamaica.

H. cliff. syn. ead. et Tajaoba Marcgr. bras. 35., Veli-ila Rheed. mal. 11. p. 43. t. 22.?; — *l. nat.* America. — *Obs.:* „Flores a nobis visi non sunt, hinc dubium syn. Rheed.; a proxime praecedente [*n.* 6987.] foliis vix manifeste differt, an flore?"

6989? „Arum acaule, foliis peltatis ovatis, basi bipartitis. Crescit in Amer. Adeo similis est foliis Aro 5 et 4to [*n.* 6988. *et* 87.] ac ovum ovo, modo latus folii a petiolo ad basin totum bipartitum et folia majora." *H. cliff. p.* 435. *n.* 6. [*Cf. sp. sq.*]

6990. **A. macrorrhizon** *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. n. 327. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. maximum macrorrhizon zeylanicum Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 574. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. Raj. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 34., A. max.

zeylanicum etc. Herm. prodr. 314. Amm. char. 345., Habarala Herm. zeyl. 63. 71.; — *obs.:* „Facies Ari sexti [*n.* 6989.] H. cliff. p. 435."

6991. **A. peregrinum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. cordatis obtusis mucronatis: angulis rotundatis. H. cliff. p. 435. n. 7. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Plum. ic.* 36. (*S. X.*) — *Arum esculentum Rumph. amb.* 5. *t.* 111. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix bulbosa. Folia peltata, cordata usque ad petiolum, disco horizontali longit. pedis, obtusa cum acumine, viridia, subtus octo parium costis crassis instructa, quarum 4 e rachi longitudinali folii utrinque exeruntur, at 4 inferiores e rachi quae ad lobum baseos utrinque exit; margo folii integerrimus est vixque undulatus, color folii viridis superficiesque glabra. Petiolus singulum sustentans folium radicatus, erectus, pedalis; superne teres, inferne ampliatus in membranam interiores petiolos amplexantem. Nobis adhuc dum florens visa non est." *H. cliff. (absque syn., l. nat. id.* „comm. ab Ill. Hans Sloane sub nomine Ari cuiusdam esculenti.")

6992. **A. divaricatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. *cord. angulatis* (*cordato hastatis Sp. II. sq.*) divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. acaule, fol. subhastatis. Fl. zeyl. n. 325. Neienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20. — *Dracunculus amboinicus Rumph. amb.* 5. *t.* 111. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spatha revoluta. Spadix subulatus." *S. XII. XIII.*

„Folia cordato-sagittata, auriculis parum extrorsum flexis, unde hastata evadunt. Spatha acuminata oblonga. Spadix subulatus, spatha longior." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* A. zeylanicum minus, sagittariae folio. Herm. prodr. 315. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.

„Conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex Indorum observatione mere varietates." *Mant. II. p.* 494.

6993. **A. trilobatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. *sagittato-* (*Sp. II. sq.*) trilobis, flore sessili. Fl. zeyl. n. 326. *Sp. I. p.* 965. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — A. trilobato folio, humilius et minus, zeylanicum. Herm. par. 79. t. 78. Raj. suppl. 575. A. humile zeylan. latif., pist. coccineo. Comm. hort. 1. p. 97. t. 51. — *Mill. dict. t.* 52. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Arisarum amboinicum Rumph. amb.* 5. *p.* 320. *t.* 110. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine maxime A. divaricato." *Sp. II.* — „An sola varietas?" *S. XIII.* [*Cf. sp. praec.*]

„Folia cordata, 3loba, lobis acutis, lateralibus extrorsum angulo prominulis. Spatha acuminata absque scapo manifesto radici insistens." *Fl. zeyl.*, *cum syn. in Sp. I. cc. et* Dracunculus indicus folio 3fido. Tourn. inst. 161. Burm. zeyl. 89., Dracontium indicum fol. 3partito. Herm. zeyl. 33., Serpentaria zeylanica 4phylla Breyn. prodr. 2. p. 90., Panuvala Herm. zeyl. 63.

6994. **A. sagittaefolium** *Sp. I.:* A. acaule, fol. sagittatis triangulis: angulis divaricatis acutis. H. cliff. p. 435. n. 3. Roy. lugdb. 8. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Brown. jam.* 332. (*Sp. II.*) — *A. amplis foliis, esculentum. Plum. spec.* 4. *ic.* 35. (*S. X. Sp. II.*) — *A. sylvestre Rumph. amb.* 5. *t.* 107. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — A. minus esculentum, sagittariae foliis viridi-nigricantibus. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. A. minus, sagittariae foliis. Pluk. phyt. 149. f. 2. — Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapi longi, breviores petiolis. Burmann." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. ll. cc., Colocasia brasiliana lactescens latifolia, caule viridi. Herm. parad. 87., Tajaoba secunda Marcgr. bras. 35., Nelenschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Hanc florentem non vidimus; in delineatione Rheedii et Pluk. deficit costa primaria a petiolo ad lacinias excurrente: an itaque duae diversae pl., vel falsae figurae? Sloanea bona est." [*Cf. syn. n.* 6992.]

6995. **A. maculatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato. H. cliff. p. 434. n. 2. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 417. Roy. lugdb. 8. Dalib. paris. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 12. — *Oed. dan.* 505. (*S. XIII.*) — A. vulgare non maculatum Bauh. pin. 195. Arum Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. A. venis albis Bauh. pin. 195. — *Var. β. Sp. I.:* A. maculatum, maculis candidis s. nigris. Bauh. pin. 195. — Habitat in Europa australiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. A. vulg. non macul. Bauh. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Dod. pempt. 328.; *l. nat.* in umbrosis Germ. Belg., Angl., Gall., Ital.

H. cliff. syn. A. vulgare mac. et non mac. Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 5. f. 1.; *varr.* 7: *α.* non maculatum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 74., — *β.* maculis candidis Tourn. inst. 158. vel nigris Bauh. pin. 195., — *γ.* mac. nigris Tourn. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Lob. hist. 325. Dod. pempt. 328., Gicherum seu Gigarum Caesalp. syst. 226., — *δ.* A. venis albis Bauh. l. c., — *ε.* idem majus, nigris lituris maculatum Tourn., — *ζ.* idem italicum maximum Tourn., — *η.* A. latifolium Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 2.; — *l. nat. id.*

Mat. med. syn. A. vulg. macul. et non mac. Bauh., *l. nat.* Germ. Ital. ♃.

6996. **A. virginicum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastato-cordatis acutis: angulis obtusis. H. cliff. p. 434. n. 8. Gron. virg. I. p. 112. II. 142. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *Kalm. it.* 2. *p.* 253. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginiae humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Foliorum longitudo semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2da [*n.* 6995.] differt, foliisque magis oblongis. Petioli nigro-purpurascentes sunt, ut et margo foliorum, quod in hac speciale est." *H. cliff.*

6997. **A. proboscideum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. *Sp. I - S. XII. n.* 14. Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tournef. inst. 161. Aris. minus proboscideum Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Aris. latif. minus repens cespitosum Barr. rar. 182. t. 1150. — *Var. β. Sp. II.: Aris. rotundif. s. potamogeiti folio. Bocc. sic. Moris. hist.* 3. *p.* 544. *s.* 13. *t.* 6. *f.* 19. — Habitat in Apenninis. [†. *Sp. I. II.*]

Obs. Var. β. cf. Ambrosinia n. 6982.

6998. **A. Arisarum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. cordato-oblongis, *spathae apertura ovata. S. XII. XIII. n.* 16., ... *spatha bifida* (*inflexa S. X.*), *spadice incurvo.* H. cliff. p. 435. n. 10. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 16. Arisarum latif. majus Bauh. pin. 196. Aris. latif. alterum Bauh. pin. 196. Aris. latifolium Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598. — *Aris. serpentinum Barr. ic. t.* 573. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 161. Boerh. 2. p. 13., Dod. pempt. 332. (1.), Lob. hist. 326., Arum humile s. Aris. latif. etc. Herm. lugdb. 60. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 15.; — *l. nat.* in umbrosis salebrosis collibus Lusit., Italiae et Gallopr.

6999. **A. ovatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. ovato-oblongis, *Sp. I. S. X. n.* 16., ... *spatha scabra. Sp. II. S. XII. n.* 17. — *A. aquaticum Rumph. amb.* 5. *p.* 312. *t.* 108. (*S. X. Sp. II.*) — Karinpola Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7000. **A. tenuifolium** *Sp. I.:* A. acaule, fol. lanceolatis, spadice setaceo declinato. H. cliff. p. 435. n. 9. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. orient.* 286. (*Sp. II.*) — Arisarum angustifolium Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 6. f. 21. — Habitat in Dalmatia, Romae, Monspelii, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. scorzonerae folio Tourn. inst. 160., A. angustifolium etc. Herm. lugdb. 60., Arisaron Caes. syst. 228., Bauh. Clus. Mor. ll. cc. *et* Dod. pempt. 332. Bauh. hist. 2. p. 787. Boerh. lugdb. 2. p. 73.; — *l. nat.* circa Romam et in Dalm.

3*. CAULESCENTIA.

7001. **A. arborescens** *Sp. I.:* A. caulescens, *rectum* (*♁. Sp. I.*), fol. sagittatis. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — A. arborescens, sagittariae foliis. Plum. amer. 44. t. 51. g. et 60. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc dubie Arum sativum Rumph. amb. 5. t. 106., *in Am. ac.* 4. *p.* 131.

7002. A. **seguinum** *Sp. II.:* A. caulescens suberectum, fol. lanceolato-ovatis. Jacq. amer. 31. t. 151. *Sp. II.* [*S. XII. n.* 19. — *Mill. ic. t.* 295. (*S. XII. XIII.*) — A. caulescens, cannae indicae foliis. Plum. amer. 44. t. 60., 51. h., fil. 195. h. — A. caule erecto geniculato, inferne nudo, fol. oblongo-ovatis. Brown. jam. 331. A. caule genic., cannae indicae foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 168. Canna indica venenata Pluk. alm. 79. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia interdum pertusa, ut Dracontii pertusi." *S. XIII. p.* 690.

7003. A. **hederaceum** *Sp. II.:* A. caulescens radicans, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. Jacq. amer. 31. t. 152. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Colocasia hederacea sterilis minor, fol. cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

7004. A. **lingulatum** *S. X.:* A. caulescens radicans, fol. cordato-lanceolatis, petiolis *marginato*-(♃. *S. X.*) membranaceis. *S. X. n.* 18. A., *Sp. II. S. XII. n.* 21. A. tenue scandens, fol. oblongis, petiolis alatis amplexantibus. Brown. jam. 333. A. scandens maximum, fl. flavescente. Plum. spec. 4. ic. 37. Phyllitidi scandenti minor et major graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. t. 27. f. 2, 1. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. II. cc. — *Inter jamaicenses enumerata in Am. ac.* 5. *p.* 408., *cum syn.* Brown. l. c.

7005. A. **auritum** *S. X.:* A. caulescens, *radicans* (*repens S. X.*), fol. ternatis: lateralibus *postice* (*S. X.*) unilobatis. *S. X. n.* 18. B., *Sp. II. S. XII. n.* 22. A. hederaceum triphyllum et auritum Plum. amer. 41. t. 58., 51. e., fil. 209. — A. scandens triphyllum, fol. exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331. A. maximum scandens geniculatum trifoliatum, foliis ad basin auritis. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. amer. t. 58. — *Am. ac.* 5. *p.* 408. (*pugill. jamaic.*) *enum. cum syn.* Brown. Sloan. II. cc.

[4*. *Dubia.* R.]

7006. „A. **novum**, Krastaijers. Stamina pistillis approximata. Fructus umbilicatus. Rubefaciens, corrosivum." *Pl. surin. n.* 121. *in Am. ac.* 8. *p.* 263.

7007. „A. **novum**, Mockemocke. Foliis aures longit. folii. Stam. approximata pistillis. Flos albus, extus ruber. Baccae umbilicatae, 1spermae." *Ibid. n.* 122.

7008. „A. **cannifolium**. Parasiticum arborum. Folia tripedalia. Spatha obtusa." *Ibid. n.* 123. — [*A. cannifolium Suppl. pl., teste Schreb.*]

MCXXV. **DRACONTIUM** *Cor. gen.:* Spatha cymbiformis. Spadix tectus. Cal. 0. Petala 5. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 841., *X.* 916., *XII.* 1029.

Dracontium (*L., S. II.*). — Cal. Spatha cymbiformis, coriacea, 1valvis, maxima. Spadix simpliciss., cylindraceus, brevissimus, tectus undique (*G. VI.*) fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum Perianth. proprium nullum nisi corollam dicas. — Cor. Propria 5petala, concava: Petala ovata, obtusa, subaequalia, colorata. — Stam. singulis Filamenta 7, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. Anth. quadrangulae, didymae, oblongae, obtusae, erectae. — Pist. Germen subovatum. Stylus teres, rectus, longit. staminum. Stigma obsoletum, trigonum. — Per. singulis Bacca subrotunda. — Sem. plurima. [✻ *Cor. gen. p.* 18. *n.* 985., *G. II. n.* 841., *V.* 916., *VI.* 1029.]

Obs. Cf. de huius et affinium char. uberius H. cliff. — *Cf. ibid. de plantis Commel.* 1. *t.* 52-3. *et Rheed.* 11. *t.* 18. — *Dracunculus etc. Fl. zeyl.* (*app. obscurae*) *n.* 422., *nec hodie liquet.*

7009. D. **polyphyllum** *Sp. I.:* D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniis pinnatifidis. H. cliff. p. 434. n. 1. Roy. lugdb. 6. *Sp. I-XII. n.* 1. Arum polyphyllum, caule scabro punicante. Herm. par. 93. t. 93. A. polyph. surinamense, caule atrorubente glabro et eleganter variegato. Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. — *Tacca sativa Rumph. amb.* 5. *t.* 112. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat Surinami. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quae omni anno protulit petiolum pedalem ex cinereo viridi et albicante variegatum, epidermide quasi lacera, inaequali; ex apice petioli expandebatur folium undique patens more filicum, divisum in tres partes ad basin, singula parte itidem tripartita, sed minus profunde, et singula nona parte pinnatim quasi divisa laciniis oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis periit hoc folium, eoque deleto novum enascebatur figura semper parum discedens. Mense Aprili (1737.) deletum erat folium quod excrevit praeterito Augusto, tumque enascebatur e radice immediate flos, cujus spatha coriacea, dura, angulata, nigra, acuminata, incurva, pedunculo minimo vix decimam partem longitudinis spathae obtinente; post aliquot dies aperiebatur spatha longitudinaliter dehiscens praesertim in medio, violacea, tantum foetorum putridissimi cadaveris spargens, ut olfacientes attonitos redderet et catalepticos, sed, quod mirum, cum post aliquot dies farinam ejaculare incipiebant antherae, una eademque hora intoxicatus iste foetor totus quantus abolitus erat penitus." *H. cliff.*, *cum syn.* Dr. americanum etc. Herm. par. 93., Dracunculus amer., caule aspero puniceo, radice cyclaminis. Tourn. inst. 160., Herm. l. c.; — *l. nat. eod.* „ut fertur."

7010. D. **spinosum** *Sp. I.:* D. fol. sagittatis, pedunc. petiolisque aculeatis. Fl. zeyl. n. 328. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Arum zeylanicum spinosum, sagittae foliis. Herm. par. 75. A. minus zeylan., sagittariae foliis. Raj. suppl. 575. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et A. zeyl. maximum spinosum, rad. longa repente. Burm. zeyl. 34., Kohiwila Herm. zeyl. 56., 64.; — *descr.* 0.

7011. D. **foetidum** *Sp. I.:* D. fol. subrotundis, Cold. noveb. 214. descr. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., ... *concavis. Sp. II. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 47. *Gron. virg. II.* 141. *Arum americanum, betae folio. Catesb. car.* 2. *p.* 71. *t.* 71. (*Sp. II.*) — Calla aquatilis, odore allii vehemente praedita. Gron. virg. I. p. 186. descr. — Habitat in Virginiae, *Carolinae aquis.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„An Pothos potius species?" *S. XIII.*

7012. D. **camtschatcense** *Sp. I.:* D. fol. lanceolatis. Am. ac. 2. p. 360. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Radix nobis incognita. Fol. lanceolato-ovata, viridia, spithamea, inferne attenuata in Petiolos basi dilatatos, equitantes. Spatha membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta. Spadix longit. fere spathae, nudus, terminatus spica ovata, densissima, composita ex flosculis sessilibus, numerosissimis, distinctis perianthiis propriis, 4phyllis, obtusis, inter quae antherae 4, cum stigmate obtuso, absque stylo. Haec planta valde adfinis videtur Callae aquatili [*etc. n.* 7011.] Gron. virg. I. 186. vel Callae vulgo Kunkweed Colden. novebor., Dracontio Mitchell. nov. gen. 906., at odor in sicca planta vix potuit dignosci. — Facies foliorum Mandragorae, Spathae Ari, Spadicis Callae; sed squamae calycinae flosculos distinguentes Dracontii speciem esse manifeste evincunt." *Am. ac. p.* 362-3.

7013. D. **pertusum** *Sp. I.:* D. fol. pertusis, caule scandente. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Mill. ic.* 191. *t.* 296. (*S. XII. XIII.*) — Arum hederaceum, amplis foliis perforatis. Plum. amer. 40. t. 56. 57. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

MCXXVI. **CALLA** *S. I.:* Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Petala 0. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 839., *X. n.* 917., *XII.* 1030.

Calla. Provenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trew. — *Arisarum Riv.* (*G. I. II.*) — Cal. Spatha 1phylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens. Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. nonnulla,

germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. Anth. simplices, truncatae, sessiles. — PIST. singulis Germen subrotundum, obtusum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma acutum. — PER. Baccae totidem, tetragono-globosae, pulposae, uniloculares. — SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa. — OBS. Cum in singula bacca plura sint semina, sequitur quod singula pistilla ad totidem pertineant flosculos, nec unius ejusdem floris partes sint; cum autem perianthium et corolla deficiens non distinguat stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum. — In *aliis speciebus* (*C. palustri G. V. VI.*) spadix tegitur totus staminibus et pistillis mixtis. In *aliis vero* (*C. aethiopica G. V. VI.*) inferius tantum, superius autem solis staminibus tectus. [✻ *G. I. n.* 697., *II.* 839., *V.* 917., *VI.* 1030.]

Obs. S. I. syn. Trew. et Arioides Boerh. — *Cf. de char. Fl. lapp. obs. γ.* — „Calla nomen Plinii." *H. cliff.*

7014. **C. aethiopica** *Sp. I.:* C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. H. cliff. p. 435. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Lederm. microsc.* 37. *t.* 18. *f.* 19. (*S. XII. XIII.*) — Arum aethiopicum, fl. albo odorato moschum olente. Comm. hort. 1. p. 95. t. 50. — *A. americanum, ari vulgaris facie, fol. carnosis. Mich. flor.* 9. *t.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Herm. lugdb. 60., Arum africanum, fl. albo od. Herm. par. 74. Boerh. lugdb. 2. p. 74.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Spatha versus basin convoluta est, superne vero plano-patens. Spadix spatha dimidio brevior, inferne flosculis hermaphr. vestitus, superne vero solis masculis obrutus."

Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 124.

7015. **C. palustris** *Sp. I.:* C. fol. cordatis, spatha plana, spad. undique hermaphrodito. H. cliff. p. 436. n. 2. Fl. suec. I. n. 744. II. 822. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 422. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 320. Dracunculus palustris s. radice arundinacea. Bauh. pin. 195. Dr. aquatilis Dod. pemt. 330. Provenzalia palustris Petit. gen. 45. Habitat in Europae borealis paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Radix supra limum repit uti Acori, et saepe integras paludes tegit, sapore urenti." *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. de sapore et usu* (*panis loco*) *Fl. lapp. obs. δ.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* Anguina aquat. Trew. comm. norib. 1731. p. 62., Arum palustre rad. arund. Herm. lugdb. 61., Arum Till. ic. 39., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (*excl. Till.*) *ead. et* Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 5. f. 23., Bauh. hist. 2. p. 787., Boerh. lugdb. 74., Dracontium in palustribus germaniae. Caesalp. syst. 229., Aquatica anguina etc. Lob. hist. 328.; — *l. nat.* in padulibus limo repletis per Germ. Belg. Suec., praes. in utraque Bothnia et Finland., ut et in Norv. et Lapp. — *Obs.:* „Spatha ovata, plana tota. Spadix undique flosculis hermaph. tectus. Rad. repens."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pet. Trew. ll. cc., Dracunculus (Dracont.) aquat. Rudb. cat. 15. hort. 37., Besl. eyst. vern. 2. p. 17., Frank. spec. 12., Dr. palustris polonicus Barr. ic. 574., Arum aquat. Johr. hodeg. 32., Gribegne polonorum Barr. ic. 1171.?; — *obs. hanc primam gelu pallescere.*

7016. **C. orientalis** *Sp. II.:* C. fol. ovatis. Gron. orient. 282. Arum minus orientale, rotundioribus foliis. Moris. hist. 3. p. 544. Arum Carsaami Rauw. it. 115. Habitat Halepi in montosis. ♃. [†. *Sp. II. n.* 3. — ♎. *S. XII. sq.*)

MCXXVII. **POTHOS** *Diss. dass.:* Spatha *globosa* (*S. VI. X.*). Spadix *simplex* (*globosus S. VI. X.*), tectus. Cal. 0. Petala 4. *Stamina* 4 (*S. XII. sq.*). Baccae di- (*poly- S. VI. X.*) spermae. *S. VI. p.* 137. *n.* 1067., *X. n.* 918., *XII. XIII.* 1031.

POTHOS. — CAL. Spatha globosa, 1phylla, altero latere hians. Spadix brevis, simplicissimus, *globosus* (*incrassatus G. V. VI.*), *reflexus* (*Am. ac. et Fl. zeyl.*), *imbricatus* (*G. V.*), tectus *undique* (*G. VI.*) fructificationibus sessilibus. Perianthium 0, nisi corollam sumas. — COR. Petala 4, cuneiformia, oblonga, erecta. — STAM. Filam. 4, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. Anth. minimae, geminae (*G. VI.*). — PIST. Germen parallelipipedum, truncatum. Stylus 0. Stigma *acuminatum* (*simplex G. V. VI.*). — PER. Baccae aggregatae, *subrotundae*, bi- (*uni-G. V.*) *loculares* (*G. V. VI.*). — SEM. *unicum*, *subrotundum* (*G. V. VI.*). — [✻ *Diss. dass. n.* 1067. *in Am. ac.* 1. *p.* 410. *et Fl. zeyl. app. p.* 13., *G. V. n.* 918., *VI.* 1031.]

Obs. Potha Fl. zeyl. ll. cc. nec alibi. — *Cf. plures spp. indefinitas in Diss. hb. amboin.* (*Am. ac.* 4. *p.* 133.), *ad quas n.* 7019. *pertinet. R.*

7017. **P. scandens** *Sp. I. n.* 1.: P. foliis petiolo foliaceo minoribus, caule radicante. *Sp. II. n.* 6. — *P. petiolis latitudine foliorum, S. X. n.* 1., ... *caule radic. S. XII. XIII. n.* 1. — *Pothos Am. ac.* 1. *p.* 411. — Potha Burm. zeyl. 197. et Linn. Fl. zeyl. n. 329. — *Appendix duplo folio. Rumph. amb.* 5. *p.* 490. *t.* 184. *f.* 1. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Ana-parua Rheed. mal.* 7. *t.* 40. (*Sp. II.*) — Habitat in *India* (*Zeylona Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spica huic globosa; praecedentibus oblonga." *Sp. II.*

„Frutex Hederae modo scandens, *radiculis lateralibus maceriis aut arborum cortici adhaerentibus.* Rami teretes. Folia alterna, *distiche posita*, lanceolata, *striata*, *glabra*, integerrima, petiolo membranaceo-alato (uti Aurantium) insidentia. Fructificatio axillaris, *solitaria*, *pedunculata*, reflexa. Affinis Dracontii. *Fructus nobis ignotus, quem Hermannus descripsit rotundum, rubrum, edulem instar Fragariae." Fl. zeyl. et* (*excl. curs.*) *Am. ac., ll. cc., cum syn.* Burm. l. c. et Herm. zeyl. 6.

7018. **P. acaulis** *Sp. II. app.:* P. foliis lanceolatis integerrimis enerviis. *Sp. II. n.* 1675. *S. XII. XIII. n.* 7. P. acaulis Jacq. amer. 31. t. 153. Planta innominata Plum. amer. t. 57. Habitat in Americae arboribus. [*Sp. II. app.*]

7019. **P. latifolius:** foliis ovatis, petiolo latioribus. Rumph. amb. 5. t. 181." *S. X. p.* 1252. *n.* 1. A. — [*Serius ubique omissa. R.*]

7020. **P. lanceolata** *Sp. II.:* P. fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Arum fol. rigidis angustis et acuminatis. Plum. amer. 47. t. 62., fil. t. 206. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

7021. **P. crenata** *Sp. II.:* P. fol. lanceolatis crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Arum amplis fol. acuminatis et pergamaceis. Plum. spec. 4. ic. 39. Habitat in insula S. Thomae. ♃. [*Sp. II.*]

7022. **P. cordata** *Sp. II.:* P. fol. cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Arum acinis amethystinis, fl. parvo. Plum. spec. 4. ic. 38., fil. t. 205. Habitat in America. ♃. — Conf. major: Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra. Plum. amer. 48. t. 63. fil. 195. f. 1. [*Sp. II.*]

7023. **P. pinnata** *Sp. II.:* P. fol. pinnatifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Appendix laciniata Rumph. amb. 5. p. 489. t. 183. f. 2. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

7024. **P. palmata** *Sp. II.:* P. fol. palmatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Dracontium hederaceum polyphyllum Plum. amer. 49. t. 64. 65. Dracunculus scandens polyphyllus Plum. fil. t. 207. 208. Dracunc. scandens maximus Plum. spec. 5. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

MCXXVIII. **ZOSTERA** *It. vestg.:* Spadix linearis, altero latere fructifero. Cal. 0. Cor. 0. Stam. alterna. Sem. solitaria, alterna. *S. VI. p.* 137. *n.* 1068., *X. n.* 919., *XII.* 1032.

ZOSTERA. *Alga vulgo.* (*Am. ac.*) — *Alga Raj. angl.* 3. *p.* 52. *Ruppia act. angl.* 1741. *p.* 217. (*G. V. VI.*) — CAL. Folii basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem. Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne pistillisque inferne *alternis reflexis* (*Am. ac.*) instructus. Perianth. nullum. — COR. 0. — STAM. Filam. alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. Anth. ovato-oblongae, nutantes, obtusae, sursum retro-subulatae, incurvae. — PIST. Germ. pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, *alterna* (*G. V. VI.*). *Styli nulli* (*G. V. VI.*). Stigm. capillaria, simplicia. — PER. membranaceum, immutatum, an-

gulo laterali longitudinaliter dehiscens. — SEM. unicum, ovatum. [✻ *Diss. dass. n.* 1068. *in Am. ac.* 1. *p.* 411., *G. V. n.* 919., *VI.* 1032. — *Simil. It. vestg. p.* 167-8.]

Obs. Cf. It. vestg. p. 166-8., *origo et quasi monogr. cum figg. — Antea cum Ruppia commutata, cf. n.* CLXXXVIII. *obs.*, 1046. *obs.*, *uberius!*

7025. **Z. marina** *Sp. I. II. S. X. n.* 1. *et Fl. suec. II. n.* 823.: *Z. pericarpiis sessilibus. S. XII. XIII. n.* 1. *Mant. II. p.* 494. — Zostera It. vestg. p. 166. t. 4. *Am. ac.* 1. *p.* 411. — *Gron. virg. II.* 142. (*Sp. II.*) — Ruppia foliis linearibus obtusis. Moehr. act. angl. 1741. p. 217. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364.? Fl. suec. I. app. n. 1137. [? *R.*] — Fucus s. Alga marina graminea angustifolia seminifera ramosior. Raj. angl. 3. p. 52. — *Alga ad mare Oed. dan. t.* 15. (*Sp. II. al.*) — Habitat in mari Balthico, Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Raj., Fl. S. I., II. cc. — *Fl. S. I. app. l. c. syn.* Bauh. l. c. *et* „?" Bauh. hist. 3. p. 794. *cum dubiis variis. — It. vestg. l. c. descr., icon etc. cf., cum syn.* Moehr., Raj., Fl. S. I., II. cc.

Am. ac. syn. Raj. l. c. *et* Potamogeton marimum in utriculis epiphyllocarpon, minus. Raj. p. 53., Alga angustif. vitr. Raj. ibid. *et* C. B. Fl. S. I. II. cc. *quae* „vix ab hac specie diversa videtur, sed potius loco marino profundiore nata." [*Cf. sp. sq.*]

7026. **Z. oceanica** *Mant. I.*: Z. pericarpiis pedunculatis oliviformibus. *Mant. I. p.* 123. *S. XII. n.* 2. — Ger. prov. 121. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. Alga marina Lob. ic. 251. Alcyonium XIV. Bauh. pin. 368. radix est. — Habitat in Oceano. ♃. — Differt a Z. marina fructibus pedunculatis, rad. in pilam complicatis. [†. *Mant. I.*]

CLASSIS XXI. MONOECIA.

„*Plantae Androgynae.*" *S. I.*

OBS. Masculus flos instruitur staminibus, destuitur pistillo; Femineus flos destituitur staminibus, instruitur pistillo; Androgyna planta profert et flores masculos et femineos in eodem individuo. MONOECIA comprehendit flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis, i. e. flores masculos et femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos. Calyx communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia genera Umbellatorum Compoцitorumve florum. — Methodi variae Systematicorum varium praebuerunt usum, inprimis inculcarunt partium fructificationis species. Methodus sexualis seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium genera praecedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus; defecisset usus, et in Scyllam incidisset evitaturus Charybdin, combinaturus Coniferas et Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis, et in bivio stetisset ambiguus ad Nyssam, Gleditsiam, Mimosam etc., ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus. — Addenda hic sunt Callitricha verna, Rumex spinosus, Arum triphyllum, Glycine monoica, Mercurialis ambigua. [*G. VI. p.* 473.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXXII. Chara: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. — [*Alga. Caulis teres ramosus siccitate contortus. S. X. p.* 1317. *sub cl.* 24.]

MCXXIX. Zannichellia: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Sem. 4.

MCXXX. Ceratocarpus: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, inferum.

MCXXXIII. Elaterium (♁. *S. X.*): Mas: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. — Fem.: Cal. 0. Cor. hypocrat. Caps. infera, pulposa, 1locularis, polysperma.

MCXXXI. Cynomorium: Mas: Cal. amenti. Cor. nulla. — Fem.: Cal. amenti. Cor. 0. Styl. 1. Sem. 1, subrotundum.

Anom. Callitriche verna. — [*Huc Hippomane in S. X.*]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. Anguria (♁. *S. X.*): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum biloculare polyspermum.

MCXXXV. Lemna: Mas: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styl. 1. Caps. 1locularis.

Anom. Gunnera. (*S. XII. sq.*)

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVIII. Zea: Mas: Glum. 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Glum. 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 1. Sem. 1, nudum, *subrotundum* (♁. *S. X.*).

MCXXXIX. Tripsacum: Mas: Gluma 4flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2-s. 4partita. Gl. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, gluma sinu perforata.

MCXL. Coix: Mas: Gluma 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, tectum nuce.

MCXLI. Olyra: Mas: Gluma 1flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus Sem. 1, nudum.

MCXLII. ***Carex:*** Mas: Ament. 1florum. Cor. nulla. — Fem.: Ament. 1florum. Cor. 1. Stylus 1. Sem. 1, tunicatum.
MCXXXVII. ***Sparganium:*** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus, Cor. 0. ***Stigmata*** 2. ***Sem. 1sperma.*** (*Stylus* 1. *Semen 2spermum. S. X.*)
MCXXXVI. ***Typha:*** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. capillaris. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, pappigerum.
MCXLIV. ***Axyris:*** Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum.
MCXLVIII. ***Phyllanthus:*** Mas: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
MCXLVI. ***Tragia:*** Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca.
MCXLVII. ***Hernandia:*** Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. truncatus. Cor. 6petala. Drupa excavata.
MCXLV. ***Omphalea:*** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anth. immersae receptaculo. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stigma 3fidum. Caps. 3locul. 1sperma.

Anom. Amaranthi varii.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCLV. ***Urtica:*** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Nect. cyathiforme. — Fem.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Stigma villosum. Sem. 1, ovatum.
MCLVI. ***Morus:*** Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, baccatum.
MCLIV. ***Buxus:*** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 2petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Caps. 3locularis.
MCLIII. ***Betula:*** Mas: Ament. 3florum. Cor. 4partita. — Fem.: Ament. 2florum. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, ovatum.
MCXLIX. ***Centella*** (♃. *S. X.*): Mas: Involucr. 4phyllum, multiflorum. Petala 4. — Fem.: Invol. 2-phyllum. Styli 2. Pericarp. inferum, 2loculare.
MCL. ***Serpicula*** (♃. *S. X.*): Mas: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. --- Nux torulosa.
MCLI. ***Littorella*** (*S. XIII.*): *Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Semen nux.*
MCLII. ***Cicca*** (♃. *S. X.*): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stylus 4fidus. Caps. 4cocca.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. ***Nephelium*** (♃. *S. X.*): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 0. Anth. bifidae. — Fem.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 2, inter germina.
MCLVIII. ***Xanthium:*** Mas: Cal. communis polyphyllus. Cor. 5fida. Filam. connexa. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styli 2. Drupa 2locularis.
MCLIX. ***Ambrosia:*** Mas: Cal. communis 1phyllus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 1florus 2phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Nux 5dentata.
MCLX. ***Parthenium:*** Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem maris. Cor. radii ligulatae. Stylus 1. Semen 1.
MCLXII. ***Clibadium*** (*S. XIII.*): *Mas: Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5fidae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii 3fidae. Drupae umblicatae.*
MCLXI. ***Iva:*** Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii nullae. Styli 2. Semen 1.
MCLXIII. ***Amaranthus:*** Mas: Cal. proprius 5phyllus. Cor. nulla. Stamina 3 s. 5. — Fem.: Cal. proprius 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. circumscissa.
MCLXIV. ***Leea*** (♃. *S. X.*): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 1. Peric. 6loculare. Sem. solitaria.

Anom. Diosma *ex S. XIII., scil. Hartogia huc in S. XII. Mant. I.*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. ***Zizania:*** Mas: Cal. Gluma nulla. Cor. Gluma 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma nulla. Cor. Glum. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, corolla circumscissa.
MCLXVI. ***Pharus:*** Mas: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2-valvis. Styl. 1, Sem. 1, ---.

Anom. Rumex spinosus.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. ***Guettarda:*** Mas: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Stylus 1. Drupa sicca.

ORDO XIII. POLYANDRIA, „*i. e. stam. plura quam* 7." (*S. XII. sq.*).

MCLXXI. ***Begonia:*** *Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Styli* 3, *bi-*

fidi. *Caps. infera, 3locularis, polysperma* (*S. XIII.*). — [Herm.: Cal. germen. Cor. 5petala. Stam. plura. Styli 2. Caps. 3cocca. Mas.: Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plura. *S. X. p.* 1301. *et XII. p.* 665., *sub cl. XXIII.* 1.]

MCLXX. *Sagittaria:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 24 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. ist. 100. Sem. numerosa.

MCLXIX. *Myriophyllum:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Semina 4.

MCLXVIII. *Ceratophyllum:* Mas: Cal. sub-7partitus. Cor. nulla. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. sub-7partitus. Cor. 0. Pistillum 1. Semen 1.

MCLXXII. *Theligonum:* Mas: Cal. 2fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pistillum 1. Sem. 1, corticatum.

MCLXXIII. *Poterium:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 32 circiter. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Pistilla 2. Sem. 2, obducta.

MCLXXVI. *Fagus:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 2sperma.

MCLXXIV. *Quercus:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 10 circiter. — Fem.: Cal. integer. Cor. 0. Styli 5. Nux coriacea.

MCLXXV. *Juglans:* Mas: Ament. imbricatum. Cor. 6partita. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Styli 2. Drupa coriacea.

MCLXXVIII. *Corylus:* Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux nuda.

MCLXXVII. *Carpinus:* Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stam. 10. — Fem.: Cal. 6fidus. Cor. 0. Pistilla 2. Nux nuda.

MLXXIX. *Platanus:* Mas: Ament. globosum. Cor. obsoleta. Anthera circumnata. — Fem.: Ament. globosum. Cor. 5petala. Stylus 1. Sem. 1, papposum.

MCLXXX. *Liquidambar:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. polysperma.

Anom. huc Mercurialis in Meth. sex. et S. II.

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCXCVI. *Hura:* Mas: Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Antherae 20, sessiles. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 0. Pistillum. 1. Caps. 10cocca.

MCLXXXI. *Pinus:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nuces 2. alatae.

MCLXXXIV. *Cupressus:* Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4, sessiles. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Stigm. 2. Nux angulata.

MCLXXXIII. *Thuja:* Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nux cincta ala.

MCLXXXVII. *Acalypha:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCLXXXVI. *Dalechampia:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Nectar. lamellatum. Stam. multa. — Fem.: Cal. 10phyllus. Cor. nulla. Stylus 1. Caps. 3cocca. — [*Herm.: Cal. multif. Cor. 0. Styl. dichot. Caps. 3cocca. Mas: Cal. 5dent. Cor. nulla. Stam. plura. S. X. p.* 1301., *sub cl. XXIII.* 1.]

MCLXXXV. *Plukenetia:* Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 8. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stylus 1. Caps. 4cocca.

MCLXXXIX. *Cupania:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Capsula seminibus 6, arillatis. [*Caps. 1locul., 3valvis. Cal. 3phyllus. Sem. arillata. S. X. p.* 907., *sub cl. V.* 1.]

MCXXXVIII. *Croton:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXCI. *Ricinus:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. multa. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXC. *Jatropha:* Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stamina 10. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXCII. *Sterculia:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina 15 circiter. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Capsulae 5.

MCXCIII. *Hippomane:* Mas: Cal. 2fidus. Cor. 0. Antherae 2, bifidae. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigma triplex. Drupa 1sperma aut Caps. 3cocca. [*Mas: Calyx amenti. Cor. 0. Anth. 2. Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo lacunoso. S. X. p.* 1253., *sub ord.* 1.]

MCXCIV. *Stillingia* (*ϑ. S. X.*)*:* Mas: Cal. multiflorus. Cor. 1petala. Stamina 2. — Fem.: Cal. uniflorus. Cor. - - -. Stylus 3fidus. Germen tricoccum inter calycem et corollam.

MCXCV. *Gnetum* (*ϑ. S. X.*)*:* Mas: Amentum ex calyculis peltatis. Cor. 0. Antherae 2. — Fem.: Amentum ejusdem. Stylus 3fidus. Drupa 1sperma.

ORDO X. POLYADELPHIA.

Obs. Huc Ricinus in S. I-G. II.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCXCVII. *Trichosanthes:* Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, ciliata! Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pomum oblongum.

MCXCVIII. *Momordica:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum elasticum!

MCC. *Cucumis:* Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. argutis.

MCXCIX. ***Cucurbita:*** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. marginatis.
MCCII. ***Sicyos:*** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Drupa monosperma.
MCCI. ***Bryonia:*** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca.

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. ***Andrachne:*** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5pétala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locul., 2sperma.
MCCIV. ***Agyneia*** *(S. XIII.): Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen perforatum. Stylus Stigmaque nulla.*

Obs. Conspectus praecedens praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo 2, 6, 7. desunt in S. I.; ordo 10. in S. VI. sq.

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXIX. **ZANNICHELLIA** *Mich., S. I.:* MASCULI: Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Germina circiter 4. Semina totidem. *S. VI. n.* 844., *X.* 920., *XII.* 1034.

ZANNICHELLIA Mich. 34. Algoides Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponogeton Pont. anth. *Graminifolia Dill. gen.* 169. *(♃. G. I.)* — 1*. MASCULUS FLOS: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Filamentum unicum, simplex, longum, erectum. Anthera ovata, *erecta (G. V. VI.).* — 2*. FEMINEUS juxta masculum florem: CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, bidentatum, *vix manifestum (G. V. VI.).* — COR. nulla. — PIST. Germina *nonnulla (quatuor conniventia G. V. VI.),* corniculata. Styli totidem, simplices, patentiusculi. Stigm. ovata, plana, patentia *extorsum (G. V. VI.).* — PER. nullum. — SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, *curva, reflexa (G. V. VI.).*
[*G. I. n.* 700., *II.* 844., ✻ *V.* 920., *VI.* 1034.]

Obs. S. I. syn. Mich. Pont., *addito * (i. e. ex autt.).* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7027. Z. palustris *Sp. I- S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 824. — *Oed. dan.* 67. *(S. XIII.)* — Zannichellia Fl. lapp. n. 321. Fl. suec. I. n. 745. H. cliff. p. 437. n. 1. Roy. lugdb. 9. — *Gron. virg. II.* 143. *(Sp. II.)* — Z. palustris major, fol. gramineis etc. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2. Algoides vulgaris Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1. Potamogeton capillaceum, capit. ad alas trifidis. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Potamogetoni similis graminifolia ramosa et ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7. — Habitat in Europae, Virginiae fossis, fluviis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Similis Potam. pusillo, sed fl. nudi, stamine unico, filam. longo, a germine remoto, anth. erecta, pist. ovato: germinibus 4 conniventibus, stigmat. extrorsum dilatatis. Pericarpia reflexa, curva, laevia." *It. gotl. p.* 268.

Fl. S. II. syn. (excl. Roy. etc.) eadem et Aponogeton aquaticum graminif. etc. Pont. anth. 117. Raj. angl. 3. p. 135.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 1., Pont., Vaill., Bauh., ll. cc., Potamogeto affinis graminifolia aquatica Raj. hist. 1. p. 190., Potamogeton minum mininum etc. Raj. hist. 3. p. 122. — *Fl. S. I. syn. (excl. Raj. ll. cc.) ead. et* Roy., Pluk., Raj. angl., ll. cc., Graminifolia Dill. gen. 168.; — *var. β.* Z. palustris minor, fol. acutissimis etc. Mich. f. 2.

H. cliff. syn. ead. et Raj. hist. II. cc. et p. 190., Bauh. hist. 3. p. 779.; — *var. α. ut β. Fl. S. I.;* — *l. nat.* in fossis Ital. Angl. Gall. Belgii, Suec., Finmarch.

Obs. Dubie de lapponica: Lach. lapp. 2. *p.* 123.

MCXXX. **CERATOCARPUS** *Diss. dass.:* MAS.: Cal. 2partitus. Cor. 0. Filamentum longum. FEM.: Cal. 2phyllus, germini adnatus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 2corne, compressum. *S. VI. p.* 132. *n.* 1069., *X.* 921., *XII.* 1035.

CERATOCARPUS Buxb. Gmelin. — 1*. MASCULI FLORES, *in alis ramorum (Am. ac.):* CAL. 1phyllus, bipartitus, erectus, obtusus, aequalis. — COR. nulla, nisi calycem velis. — STAM. Filam. unum, corolla longius, *corollae adnatum (Am. ac.).* Anthera ovalis, *didyma (incumbens. Am. ac.).* — 2*. FEMINEI FLORES, *in alis foliorum (Am. ac.(* in eadem planta: — CAL. Foliola duo, germini secundum totam longitudinem adnata. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli duo, capillares. Stigm. simplicia: altero recto, altero horizontali. — PER. Caps. bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter ac mutuo accretis, bicornis. — SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis. [*Diss. dass. n.* 1069. *in Am. ac.* 1. *p.* 412., ✻ *G. V. n.* 921., *VI.* 1034.]

7028. C. arenarius *Sp. I- S. XII. n.* 1. Ceratocarpus Am. ac. 1. p. 412. H. ups. p. 281. Buxb. act. 1. p. 241. Habitat in Tatariae arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores 3 masculi sessiles in singula caulis divaricatione; flores feminei solitarii sessiles in singula foliorum ala." *H. ups.*

Am. ac. et H. ups. syn. Buxb. l. c., Ceratospermum Gerb. wolg. 55. tanais. 90., Planta nova incognita ramosa, foliis gramineis angustissimis et acutissimis, floribus staminosis ex alis caulium et foliorum, semine nudo unico bidentis. Heintz. tat. 299.; — *l. nat.* in campis feris et desertis circa Samaram, Czaritzin, Tanain, Stanitza, Melichowa.

MCXXXI. **CYNOMORIUM** *Mich., S. I. (em.):* MASC.: Cal. Amentum imbricatum. Cor. 0. FEM.: Cal. in eodem amento. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, subrotundum. *S. VI. n.* 845., *X.* 922., *XII.* 1033.

CYNOMORIUM Mich. 12. — 1*. MASCULI FLORES in amentum cum femineis digesti: CAL. Amentum erectum, clavatum, undique tectum flosculis. Perianth. proprium 4phyllum: foliolis 3, clavatis; quarto inferiore majore obtusissimo canaliculato. [*Cal. Am. erectum, undique imbricatum, compositum squamis unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis. G. I. II.*] — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. Anthera didyma. — — 2*. FEMINEI FLOSCULI masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti: CAL. Amentum commune cum masculis. *Perianth. proprium superum: foliolis 4, clavatis, tuberculatis, aequalibus, persistentibus. (G. V. VI.)* [*Flosculi squamula nulla excepti, praeterquam a foliis plantae, vices squamae gerentibus. G. I. II.*] — COR. nulla. — PIST. Germen *globosum (ovatum inferum G. V. VI.).* Stylus unicus, erectus, firmus, patens, longit. squamae calycinae. Stigma obtusum. — PER. nullum. — SEM. unicum, subrotundum. [*G. I. n.* 702., *II.* 845. *et Am. ac.* 4. *p.* 356-7., ✻ *G. V. n.* 922., *VI.* 1033. *et Am. ac.* 4. *p.* 357-8.]

„Vidi etiam flosculos hermaphr. monandros, reliquis immixtos." *G. V. VI. et Am. ac. p.* 358.

Obs. Cynomorium *S. I., signo * (i. e. ex aut.).* — *Cf. huc tota diss. de Fungo melitensi: Am. ac.* 4. *p.* 351-67., *monogr.*

7029. C. coccineum *Sp. I- S. XII. n.* 1.: Cynomorium Mat. med. app. n. 534. Am. ac. 4. p. 351. tab. 2. — *C. erectum breve cylindricum nudum prima aetate squamatum. Brown. jam.* 334. *(Sp. II.)* — C. purpureum officinarum Mich. gen. 17. t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruber Pet. gaz. t. 39. f. 8. F. typhoides li-

burnensis Til. pis. 64. t. 25, F. typh. coccineus tuberosus melitensis Bocc. mus. 2. p. 69. sic. 80. t. 81. Habitat in *Jamaica (Sp. II.)*, Mauritania; *parcius* (*Sp.II.*) in Melita, Sicilia, Gades; parasiticum *radicum (terrestre Sp.I.)*. [*Sp. I. II.*]

„Tota planta est unicum amentum." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Mich. Bocc. ll. cc., *l. nat. id.*, *exc. Jam. Gades*: „parasitica radicum Lentisci, Myrti, Halimi, inter Novembrem et Martium."

Obs. Gadibus advena: Am. ac. 8. p. 10. (Colon. pl.)

MCXXXII. **CHARA** *Raj., S. I.:* MASC.: Calyx 0. Cor. 0. Anthera germini subjecta. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. *S. XII. XIII. n.* 1203. — „*Cal. 2phyllus. Anth. globosa sessilis. Stigm.* 3. *Sem.* 1, *subrotundum. Ponted.*" *S. VI. p.* 144. *n.* 962. *et X. p.* 1313. *n.* 1066. *sub Algis.*

Chara Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. anth. — Cal. diphyllus, minimus. — Cor. nulla (1petala Vaill.). — Stam. Filam. nullum. Anth. unica, globosa, receptaculo affixa. Pont. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigm. 3, latiuscula. Pont. — Per. nullum (capsula 1sperma Vaill.). — Sem. unicum, ovato-oblongum. [✻ *G. I. p.* 326. *n.* 801., *II. p.* 508. *n.* 962., *V. p.* 491. *n.* 1066. *et VI. p.* 567. *n.* 1203., *sub Algis.*]

Chara ex Schrebero. Monoecia Monandria. — 1*. Femineus flos: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus. — Cor. nulla. — Pist. Germen turbinatum. Stylus nullus. Stigma 5fidum, oblongum, deciduum. — Per. Crusta ovata, 1locularis, adhaerens. — Sem. unicum, ovatum, spiraliter striatum. — — 2*. Masculus ad basin germinis, extra calycem: Cal. ut in Masculo. — Cor. nulla. — Stam. Filam. nullum. Anth. globosa, antice germini, extra calycem, subjecta. [*Mant. I. p.* 23. *n.* 1203.]

Obs. S. I. syn. Raj. Dill. — *Ubique sub cl. XXIV. (Algis) inde a S. I. ad G. VI.; — huc in Mant. I. sq. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 328.

7030. **Ch. tomentosa** *Sp. I.:* Ch. aculeis caulinis ovatis. Fl. suec. I. n. 993. II. 1132. *Sp. I. p.* 1156. *II.* 1624., *S. X. p.* 1343. *XII. XIII. n.* 1. Equisetum fragile majus subcinereum, aquis immersum. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 4. f. 9. Equ. s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Habitat in Europae stagnis, mari, lacubus. [*Sp. I. II.*]

„Viva planta semper incarnata est et caule torto, sicca autem cinerea evadit." *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et* Ch. major subcinerea fragilis Vaill. act. 1719. p. 23. (*et* Raj. syn. 3. p. 132., *in ed. I.*)

7031. **Ch. vulgaris** *Sp. I.:* Ch. caul. laevibus, frondibus interne dentatis. *Sp. I - S. XII. pp. cc. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 1131. Ch. vulgaris Fl. lapp. n. 469. Fl. suec. I. n. 992. Ch. caul. laevibus. Roy. lugdb. 533. Ch. vulgaris foetida Vaill. act. 1719. p. 17. t. 3. f. 1. Equisetum foetidum sub aqua repens. Bauh. pin. 16. prodr. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 3. p. 724. Habitat in Europae aquis pigris. [*Sp. I. II.*]

„Baccae oblongae, polyspermae. Weis." *Mant. II. p.* 508. *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Hippuris foetida Dill. giss. 105. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. l. c., Raj. syn. 3. p. 132., Hipp. aquatica foetida polysperma Pont. anth. 116. — *Fl. lapp. syn.* (*excl. Roy.*) *eadem et* Hippuris vel Hippuroides Vaill. par. 104.

7032. **Ch. hispida** *Sp. I.:* Ch. aculeis caulinis capillaribus confertis. Fl. suec. I. 994. II. 1133. *Sp. I. p.* 1156-7., *II.* 1624., *S. X. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 154. (*S. XIII.*) — Ch. caul. aculeatis. H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 214. Ch. major, caul. spinosis. Vaill. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3. Equisetum s. Hippuris muscosus sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Haec recens exalbida s. pallide viridis est, spinis sive aculeis saepe deflexis." *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et* Raj. angl. 3. p. 132.

H. cliff. syn. Vaill. Pluk. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 621.; *l. nat.* in fossis minoribus freqtss. per Hollandiam.

7033. **Ch. flexilis** *Sp. I.:* Ch. caulium articulis inermibus diaphanis superne latioribus. It. gotl. p. 215. Fl. suec. I. n. 995. II. 1134. *Sp. I. p.* 1157. *II.* 1624., *S. X. XII. n.* 4. Ch. transfluens minor flexilis Raj. angl. 3. p. 133. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. l. c. — *It. gotl. descr. breviss.*

MCXXXIII. **ELATERIUM** *Sp. II.:* MASC.: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. FEM.: Cal. 0. Cor. hypocr. Caps. infera, 1locularis, 2valvis. *S. XII. XIII. n.* 1036.

Elaterium Jacq. t. 154. — 1*. Masculi flores: — Cal. nullus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis: Tubus cylindricus: Limb. 5fidus: laciniis lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis. — Stam. Filam. unicum, columnare. Anth. linearis, quinquies plicata. — — 2*. Feminei flores: Cal. ut in Masculo. — Cor. ut in Masculo. — Pist. Germen inferum, echinatum. Stylus columnaris, crassescens. Stigma capitatum. — Per. Capsula infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, 1locularis, bivalvis elastice. — Sem. plura. [*G. VI. n.* 1036.]

7034. **E. carthaginense** *Sp. II. n.* 1.: *E. fol. cordatis angulatis. S. XII. XIII. n.* 1. Elaterium Jacq. amer. 31. t. 154. Habitat in America. ⊙. — Pedunc. feminei uniflori: masculi multiflori. Cor. hypocrateriformes. [†. *Sp. II.*]

7035. **E. trifoliatum** *Mant. I.:* E. foliis ternatis incisis. *M. I. p.* 123. *S. XII. XIII. n.* 2. — Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. II. p. 191. — Habitat in Virginia. — Caps. reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens: Clayton; adeoque hujus generis virginiana est. [*Mant. I.*]

7035. b. „Aegopricum novum. Arbor foliis annuis. Amenta subpaniculata betulina." *Pl. surin. n.* 124. *in Am. ac.* 8. *p.* 263. — *Genus est L. patris, cf. fil. suppl. pl.* R.]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. **ANGURIA** *Sp. II.:* MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum inferum, 2loculare, polyspermum. *S. XII. XIII. n.* 1037.

Anguria Jacqu. 155. — 1*. Masculi flores: — Cal. 1phyllus, 5fidus, basi ventricosus, laciniis lanceolatis, brevibus. — Cor. 5petala, patens, calycis limbo adnata. — Stam. Filam. 2, opposita, calyci inserta. Anth. sursum deorsumque repens. — — 2*. Feminei flores in eadem planta: Cal. ut in Masculo. — Cor. ut in Masculo. — Stam. Filamenta ut in Masculis. Antherae 0. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus semibifidus. Stigm. bifida, acuta. — Per. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare. — Sem. plurima, ovalia, compressa, nidulantia. [*G. VI. n.* 1037.]

7036. **A. trilobata** *Sp. II.:* A. fol. trilobis. Jacq. amer. 31. t. 156. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Cucumis trilobatus: fol. cordatis 3fidis dentatis, pomis muricatis. S. X. p.* 1279. *n.* 2. *B.* (*cum syn. Plum.*) — A. fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fructus muricatus." *Mant. II. sq.*

7037. „**A. lobata.** Calyx luteus, dent. subulatis, petalis clausus. Stam. 2. Styli 2. Fructus ovalis, laevis, amarissimus." *Pl. surin. n.* 125. *in Am. ac.* 8. *p.* 263. — [*Obs. Dubia species.* R.]

7038. **A. pedata** *Sp. II.:* A. fol. pedatis, Jacq. amer. 31. t. 155. *Sp. II. n.* 2., ... *serratis. S. XII. n.* 2. — *Cucumis pedatus: fol. ped. integerrimis. S. X. p.* 1279. *n.* 7. *E.* (*cum syn. Plum.*) — A. polyphyllos, parvo fructu. Plum. spec. 3. ic. 23. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7039. **A. trifoliata** *Sp. II.:* A. fol. ternatis, *Sp. II. n.* 3., ... *integerrimis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Cucumis trifoliatus* (*diagn. ut S. XII.*) *S. X. p.* 1279.

n. 7. *D.* — Cucumis triphyllus, fl. variegato. Plum. amer. 85. t. 99. Habitat in Domingo. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Tamnus anguriae folio *Ep. ed. van Hall p.* 36., *an huc? R.*

MCXXXV. **LEMNA** *S. I.:* MASC.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Caps. unilocularis. *S. X. n.* 923., *XII. XIII.* 1038. — *Hermaph.: Cal. 1ph., latere dehiscens. Cor.* 0. *Stam.* 2. *Pist.* 1, *abortiens. Fem.: Cal.* 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Caps. globosa acuta locularis. S. VI. p.* 144. *n.* 960. (*sub Algis.*)

LEMNA. Lenticula Mich. 11. Dill. gen. 6. — *Hydrophace Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2. (*♃. G. I.*) — 1*. HERMAPHRODITUS FLOS: CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer. — COR. nulla. — STAM. Filam. 2, subulata, incurva, longit. calycis. Anth. didymae, globosae. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigma obsoletum. — PER. abortiens. — — 2*. FEMINEUS FLOS in eadem planta cum masculo: CAL. ut in hermaphrodito. — COR. nulla. — PIST. Germen subovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma simplex. — PER. Capsula globosa cum acumine, unilocularis. — SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulae, hinc striata. [*G. I. n.* 798. *et* ✻ *G. II. n.* 960. *sub Algis, V.* 923., *VI.* 1038.]

Obs. Huc Lemna *S. I., cum syn.* Lenticula M., Lenticularia Mich., — *et* Hydrophace Bxb., *S. I.: — utraque sub cl. XXIV. Algis. — Ibi servatum usque ad Sp. I., ubi huc.*

7040. L. trisulca *Sp. I.:* L. fol. petiolatis, Fl. lapp. n. 470. Fl. suec. I. n. 1000. H. cliff. p. 477. n. 4. Roy. lugdb. 516., ... *lanceolatis. Sp. I – S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 828. L. fol. lanc.: extremis decussatis. Sauv. monsp. 91. Lenticularia ramosa monorhiza, fol. oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t. 11. f. 5. Lenticula aquatica trisulca Bauh. pin. 362. Hederula aquatica Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Europa sub aquis pigris, puris. [*Sp. I. II.*]

„Crescit more Opuntiae sive prolifero caule et complatano, semper decussata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mich. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 786.; *l. nat.* cum reliquis vulg. per Eur. septentr. — *Fl. lapp. syn. ead. et* L. fol. oblongis Musa cliff. p. 33.

Fl. S. syn. eadem (et Sauv. l. c. in ed. II., Roy. in ed. I.)

7041. L. minor *Sp. I.:* L. fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 2. Fl. suec. I. n. 999. II. 827. Roy. lugdb. 516. *Sp. I – S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 143. (*Sp. II.*) — Lenticula minor monorhiza, fol. subrotundis utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148. (*Sp. II.*) — Lens palustris Cam. epit. 852. Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. *Vallisn. oper.* 2. *p.* 81. *t.* 14, 15. (*Sp. II.*) — *Lenticula palustris Bauh. pin.* 362. *Vaill. par.* 114. *t.* 20. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae aquis quietis. [*Sp. I. II.*]

„Floret apud nos frequens mense julio." *Sp. II., simil. Mant. II. p.* 494.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. f. 3., Raj., ll. cc. *et* Dod. pempt. 587.; — *var. α.* L-ria media monorhiza, fol. oblongis etc. Mich. f. 2.; — *l. nat. id.* „ubique."

Fl. S. syn. Mich. Cam. Raj. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

7042. L. gibba *Sp. I.:* L. fol. sessilibus subtus hemisphaericis, rad. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 1. Fl. suec. I. n. 998. II. 826. *Sp. I – S. XII. n.* 3. Lenticula palustris major, inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. 11. f. 1. Habitat in Europae aquis segnibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. praecedentis secundum Gerard. prov. 122.," *S. XII. sq.,* .... „ex solo lubrico planae, ex humido tumidae: quod videndum." *Mant. II. p.* 491.

„Floret ante finem mensis Julii, durante florescentia per 3 hebdomades." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. — *H. cliff. syn. id., l. nat.* ubique in fossis Belgii aliisque; — *obs.:* „Folia vesiculato-inflata subtus conspiciuntur. In his flores descripsit Michel."

7043. L. polyrrhiza *Sp. I.:* L. fol. sessilibus, rad. confertis. H. cliff. p. 477. n. 3. Fl. suec. I. n. 997. II. 825. Roy. lugdb. 516. *Sp. I – S. XII. n.* 4. Lenticularia major polyrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1. Lenticula palustris major Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2. *Vaill. paris. t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae paludibus, fossis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. Raj. ll. cc. *et* Dill. app. 50.; — *l. nat.* cum antecedentibus ubique. — *Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. in ed. I.)*

7044. L. arrhiza *Mant. II.:* L. foliis geminis eradicatis. *M. II. p.* 294., *S. XIII. p.* 701. (*c. eod. syn.*) — Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. 11. f. 4. — Habitat in Italiae, Galliae aquis. Du Chesne. — Radix plane nulla. Fol. communiter 2 cohaerent, altero minore. [*Mant. II.*]

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVI. **TYPHA** *S. I.:* MASC.: Amentum cylindricum. Cal. *obsoletus* (*S. XII. sq.*), 3-phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum cylindricum, infra masculos. Cal. capillo villoso. Cor. 0. Sem. 1, insidens pappo capillari. *S. VI. n.* 850., *X.* 924., *XII.* 1040.

TYPHA Tourn. 301. — 1*. MASCULI numerosi in amento culmum terminante: CAL. Amentum commune cylindraceum, densissimum, constans Perianthiis propriis triphyllis, setaceis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae, pendulae. — — 2*. FEMINEI numerosi in amento culmum eundem cingente compactissimo digesti: CAL. Capilli papposi. — COR. nulla. — PIST. Germen setae insidens, ovatum. Stylus subulatus. Stigma capillare, persistens. — PER. nullum. Fructus numerosi cylindrum constituunt. — SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setae insidens. Pappus capillaris, setae seminiferae quasi affixus, longit. pistilli. [✻ *G. I. n.* 707., *II.* 850., *V.* 924., *VI.* 1040.]

Obs. S. I. sub ord. 8., *cum genere sq.*

7045. T. latifolia *Sp. I.:* T. fol. subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Sp. I – S. XII. n.* 1., Fl. suec. II. n. 830. (*cum iisd. syn.*) — T. palustris major Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 1. It. scan. p. 198. — Habitat in paludibus Europae. [*Sp. I. II.*]

„Spathae 2 deciduae: altera ad spicae masculae basin, altera ad ejus medium." *Sp. II.*

It. scan. l. c. distingu. a sq. sp., q. cf.

7046. T. angustifolia *Sp. I.:* T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. *Sp. I – S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 830. Typha H. cliff. p. 439. Fl. suec. I. p. 772. Roy. lugdb. 73. Gmel. sib. 1. p. 133. Fuchs. hist. 822. T. palustris, clava gracili. Bauh. pin. 20. It. scan. p. 198. T. palust. media Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. — *Var. β. Sp. II.: T. palust. minor Bauh. pin.* 20. *T. minor Bauh. hist.* 2. *p.* 540. *Raj. extr.* 259. — Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radicibus inter rupes coarctatis minor evadit, sed copiosissime floret (It. vestg. 181.), unde T. minor Bauh. utrq. exoritur, observata a Raj. extr. l. c. Larva Phalaenae cujusdam, quam nondum novi, penetrat caulem et intus eum exedit longitudinaliter." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Fuchs. ll. cc.)*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. ll. cc., Lob. ic. 81., T. pal. major Bauh. Moris. ll. [*ad sp. praec.*] cc. *et* Bauh. theatr. 337. Mont. gram. 21., T. palustris Dod. pempt. 604. Till. ab. 67. ic. 109.

H. cliff. syn. Lob. hist. 42., Dod. l. c., T. pal. s. Ulva latinis, Schianza in Etruria. Caesalp. syst. 194., T. pal. major Bauh. Mor. Mont. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 539. Boerh. lugdb. 2. p. 167.; — *var. α.* media Bauh. hist. 539. Moris. l. c., clava gracili C. B. l. c. theatr. 340., — *var. β.* minor Bauh. utrq. ll. cc. (*β. Sp.*) Raj. hist. 1312., T. minima duplici clava Moris. t. 13. f. 2. l. c.; — *l. nat.* in piscinis, juxta fossas et lacus freq. per Europam; in Suecia rarior.

It. scan. l. c. a praec. distinguitur: „illa foliis latioribus, ut Iris, haec angustioribus, ut Scirpus lacustris; — praeterea spicae in illa pollice viri crassiores et masculae femineis approximatae sunt; in hac vero vix calamo cygneo crassiores,

masculaeque femineis distant ad digiti transversi latitudinem: ut jure pro diversis speciebus habeantur."

MCXXXVII. **SPARGANIUM** *S. I.:* MASC.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum subrotundum. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Stigma 2fidum. Drupa exsucca, *mono-* (*di- S. VI. X.*) sperma. *S. VI. n.* 849., *X.* 925., *XII.* 1041.

Sparganium Tournef. 302. — 1*. Masculi numerosi, in capitulum collecti: Cal. Amentum commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae. — — 2*. Feminei: Cal. ut in mare. Receptac. commune subrotundum. Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum brevem, subulatum. Stigm. duo, acuta, persistentia. — Per. Drupa exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata. — Sem. Nuces 2, osseae, oblongo-ovatae, angulatae. — Obs. Semen in aliis uni-, in aliis biloculare observat Tournef.

[✻ *G. I. n.* 706. *et Mon. p.* 384., *II.* 849., *V.* 925., *VI.* 1041.]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub ord. 8., *sed jam em. Fl. lapp. obs. n.* 345. — *In G. I. p.* 281.: „Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globosum congesti. Sem. solitaria, obtuse 4-gona, ventricosa, basi angustiora, stigmate acuminata." *Haec emendata in Monendis l. c.*

7047. S. **erectum** *Sp. I.:* S. fol. erectis triquetris. *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Sp. fol. triangularibus adsurgentibus.* Fl. lapp. n. 345. *prior.* Fl. suec. I. n. 770. H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 73. Gron. virg. I. 114. Gmel. sib. 1. p. 133., ... *erectis. Vir. cliff. p.* 93. *Fl. S. II. n.* 831. — S. ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 228. Platanaria s. Butomon Dod. pempt. 601. — *Var. β. Sp. I.:* Sp. non ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 231. — Habitat in Zonae frigidae septentrionalis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Maxima individua vidi Wadstenae Ostrogothiae, altitudine fere (*Mant. II.*) humana." *Mant. II. p.* 494. *et (sim.) Fl. S. I. II.* [*Cf. de hac It. gotl. p.* 338.: *Sp. ramosum Sm. teste Whlnbg.*] — „Minor vero planta et pedalis frequentissima est. Inquirendum itaque num etiam specie differant." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Sp. ram. Bauh. pin. l. c. Rudb. elys. 1. p. 120. f. 1. Lind. wiksb. 36., S. minimum Bauh. pin. 15. — [*Obs. Dubia de hac in Whlnb. lapp.* (*p. XI. et* 222.) *inutilia videntur, nam hoc loco sequentis gratia allegata est haec, licet suecica tantum: cf. ipsum L. obs. δ. et β. — R.*]

H. cliff. syn. S. ramos. Bauh. Dod. ll. cc. Mor. hist. 3. p. 247. s. 8. t. 13. f. 1. Mont. gram. 22. Boerh. lugdb. 2. p. 168., Bauh. hist. 2. p. 541., Caesalp. syst. 193., Palleos femina Dalech. hist. 1017.; — *var. α.* non ram. Bauh. ll. cc. Moris. f. 3., Sp. alterum Bauh. hist., Platanaria altera Dod., ll. cc., — *var. β.* Sp. minimum Bauh. pin. 15. prodr. 24.; — *l. nat.* in caenosis et juxta aquas vulg. per Europ.

Fl. S. syn. S. ramos. Bauh. Dod. Mor. Mont. Rudb. ll. cc. (*et Roy. Gron. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β.* non ram. Bauh. ll. cc. Tabern. ic. 247. Mont. gram. 21.

7048. S. **natans** *Sp. I.:* S. fol. decumbentibus planis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 832. S. fol. natantibus plano-convexis. Fl. lapp. n. 345. *posterior.* Fl. suec. I. n. 771. — *Oed. dan.* 260. (*S. XIII.*) — S. non ramosum minus Dill. giss. 130. spec. 58. S. minimum Raj. hist. 1910. angl. 3. p. 437. Habitat in Europae borealis lacubus, paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis simplex, teres, communiter humanam superans altitudinem, crassitie pennae minoris. Fol. alterna, per spithamam ab invicem remota, caule sesquilongiora, tanquam striae vel fibrae parallelae natantia, linearia; fere obtusa, viridia, nitida, superne parum convexa, latitudine duarum linearum. Caulem terminat pedunc. spithamaeus extra aquam prominens, ad apicem gerens florum capitula 10 vel 12, masculina, inferius 3 vel 4 feminina magis a se invicem remota, quorum infimum petiolo brevi insidet et saepe ex ala folii emergit. Reliquae partes fructif. conveniunt cum antecedenti." *Fl. lapp., absque syn.* — *Cf. ib. obs. β., et Lach. lapp.* 2. *p.* 126.

„In fluviis maximis pacificis inque lacubus profunditate duarum orgyarum saepe enascitur." *Fl. S. I. II.*

„Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta, natant folia, quasi diversa." *Mant. II. p.* 494.

Fl. S. I. syn. Dill. app., Raj., ll. cc., S. fol. complanatis natantibus, spicis pauciss. Hall. helv. 260.

Fl. S. II. syn. Hall. l. c., *var. β.* Dill. Raj. ll. cc., *obs.:* „Planta β. minima in paludibus vulgaris erecta persistit, puto nihilominus eandem esse pl., loco diversas: qui velit eas distinguere, per me faciat."

MCXXXVIII. **ZEA** *G. I.:* MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2flora, multica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. *S. VI. n.* 846., *X.* 926., *XII.* 1042.

Zea. Mays Tournef. 303-5. — 1*. Masculi in spicas laxas dispositi: Cal. Gluma biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, muticis. — Cor. Gluma bivalvis: valvulis oblongis, muticis, longit. calycis. Nectaria duo, compressa, brevissima. — Stam. Filam. tria, capillaria. Anth. 4angulae, 4loculares, apice dehiscentes. — — 2*. Feminei in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta: Cal. Gluma propria bivalvis, squamis subrotundis, crassis, brevissimis, exteriore crassiore, — Cor. bivalvis, valvulis membranaceis, latis brevissimis, persistentibus. — Pist. Germen minimum. Stylus filif., omnium longissimus. Stigma simplex, versus apicem pubescens. — Per. nullum. Receptaculum commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem immersi sunt fructus, calyce et corolla propria cincti. — Sem. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

[✻ *G. I. n.* 703., *II.* 846., *V.* 926., *VI.* 1042.]

Obs. Huc Thalysia S. I., cum syn. Tourn. — *Cf. de hoc Zeaeque nomine H. cliff.* — *De char. gen. cf. Am. ac.* 7. *p.* 183. *cum fig.*

7049. Z. **Mays** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Zea H. cliff. p. 437. H. ups. p. 281. Roy. lugdb. 73. Frumentum indicum (Mays dictum) Bauh. pin. 25. theatr. 490. Cam. epit. 186. Fr. turcicum Dod. pempt. 509. Habitat in America. ⊙. — Varietates hujus plurimae existunt. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ead. et* Mays granis aureis Tourn. inst. 531.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Triticum indicum Bauh. hist. 2. p. 453. Dalech. hist. 382., Milium ind. Lob. hist. 24., Syst. I., Bauh., Dod., ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 248. s. 8. t. 13. f. 1-3. Sloan. flor. 26., Tlaolli Hern. mex. 242., Maiz Caesalp. syst. 181., Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 166.; — *varr. α.* granis albicantib. Tourn., *β.* rubris Tourn., *γ.* spica multiplici Tourn.; — *l. nat.* in America. — *Obs.:* „Varr. unius huius speciei sunt omnes spp. a Tournefortio recensitae."

MCXXXIX. **TRIPSACUM** *S. X.:* MASC.: Cal. Gluma 4flora. Cor. Gluma membranacea. FEM.: Cal. Gluma sinubus perforatis. Cor. Gluma 2valvis. Styli 2. Sem. I. *S. X. p.* 1261. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1044.

Tripsacum. — 1*. Masculi: Cal. Gluma utrinque biflora, 2valvis: valvulis navicularibus, parallelis. — Cor. Gluma 2valvis, membranacea, calyce minor. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — 2*. Feminei in eadem planta: Cal. Gluma 2-s. 4partita ad basin sinibus hians. — Cor. Gluma 3valvis, membranacea. — Pist. Germen oblongum. Styli 2, capillares. Stigm. oblonga, villosa. — Per. Glumae immutatae, quasi sinubus perforatae. — Sem. unicum, oblongiusculum. — Obs. T. hermaphroditum valvula calycina 4-partita est. [*S. X. app. p.* 1379. *n.* 1167., ✻ *G. VI. n.* 1044.]

Obs. Cf. plura de char.: Am. ac. 7. *p.* 184. *cum ic.*

7050. T. **dactyloides** *S. X.:* T. spicis androgynis. *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. — *Coix* (*dactyloides Sp. I.:*) sem. angulatis. H. cliff. p. 438. n. 2. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. p.* 972. *n.* 2. — *Gron. virg. II.* 144. (*Sp. II.*) — Gramen dactylon maximum americanum Pluk. alm. 178. t. 190. f. 2. Gr. dact. indicum esculentum, spica articulata. Ambr. phyt. 1. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 11. Scheuch. gram. 108. Sesamum perenne indicum, spica frumentacna. Zan. hist. 181. t. 68. Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. f. 1., Ambr., Zan., ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec perennis est, praecedens vero [*n.*7052.] annua."

7051. T. hermaphroditum *S. X.:* T. spica hermaphrodita. *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n.* 2. — Linn. fil. dec. 17. t. 9. descr. — *Cenchrus spica oblonga glabra, cal. rigidis 4partitis: incisuris apertis: lacin. acuminatis. Brown. jam.* 367. *n.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

MCXL. **COIX** *G. I.:* MASC. in spicis remotis: Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2partitus. Sem. calyce ossificato tectum. *S. VI. n.*847., *X. n.*927., *XII.* 1043.

Coix. Lacryma Jobi Tournef. 306. — 1*. Masculi in spicam laxam digesti: Cal. Gluma biflora, bivalvis: valvulis oblongo-ovatis, obtusis, muticis: exteriore crassiore. — Cor. bivalvis: valvulae ovato-lanceolatae, longit. calycis, tenuissimae, muticae. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, 4gonae. — 2*. Feminei pauciores ad basin spicae masculae, in eadem planta: Cal. Gluma biflora, bivalvis: valvulis rotundatis, crassis, nitidis, duris: exteriore majore, nitida. — Cor. bivalvis: valvula exterior ovata, major; interior angustior, minor; utraque mutica. — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus brevis, bipartitus. Stigm. duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia. — Per. nullum. Gluma exterior calycina arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit. — Sem. solitarium, subrotundum, tectum.

[✻ *G. I. n.* 704., *II.* 847., *V.* 927., *VI.* 1043.]

Obs. Huc Sphaerium *S. I., cum syn. Tourn. et signo* (i. e. ex aut.).* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.,* — *de char. gen. Am. a c. 7. p.* 183. *cum fig.*

7052. C. Lacryma Jobi *Sp. I.:* C. sem. ovatis. H. cliff. p. 437. n. 1. H. ups. p. 281. n. 1. Fl. zeyl. n. 330. Gron. virg. I. 114. II. 143. Roy. lugdb. 72. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — [*C. lacryma S. X. XII., casu.*] — Lithospermum arundinaceum Bauh. pin. 258. Lacryma Jobi Clus. hist. 2. p. 216. — *Ova piscium Rumph. amb.* 5. *p.* 191. *t.* 75. (*Sp. II.*) — *Catriconda Rheed. mal.* 12. *p.* 133. *t.* 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc etiam Lithospermum amboinicum Rumph. 6. t. 9. f. 2., *secund. Am. ac.* 4. *(Diss. hb. amb.)* — „Speciem aliam etiam commemorant Plumier et Rumphius, mihi ignotam." *Mant. II. p.* 494.

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., l. nat. Virginia, Malab., Zeylon.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 532. Boerh. lugdb. 2. p. 166. Bauh. hist. 2. p. 449., Caesalp. syst. 181., Sesamum arundinac. etc. Moris. hist. 3. p. 249. s. 8. t. 13. f. 1., Rheed. l. c., *l. nat.* Malab.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Clus. Tourn. Mor. ll. cc., Burm. zeyl. 137., Milium solis Bont. jav. 152., M. arundinaceum, sem. lithospermi facie etc. Herm. lugdb. 426., Karaebu Herm. zeyl. 29.; — *var. β.* Lacr. jobi zeylanica omnium maxima Burm. zeyl. 138., Catriconda Rh. l. c., Mahakarabu Herm. zeyl. 40.

MCXLI. **OLYRA** *S. X.:* MASC.: Cal. Gluma uniflora, aristata. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma uniflora, patula, ovata. Stylus 2fidus. Sem. cartilagineum. *S. X. p.* 1261. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1045.

Olyra. — 1*. Masculi flores infra femineos: Cal. Gluma 2valvis, 1flora: valvulis lanceolatis: altera in aristam terminata. — Cor. Gluma bivalvis, longit. calycis. — Stam. 3, capillaria, brevissima. Anth. oblongae. — 2* Feminei solitarii, terminales in eadem panicula: Cal. Gluma 2valvis, 1flora, aequalis, magna, patula: valvulis ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali. — Cor. Gluma 2valvis, brevissima, cartilaginea, mutica. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigm. 2. — Per. Gluma corollae involvens, decidens. — Sem. ovatum, obtusum, cartilagineum.

[*S. X. app. p.* 1379. *n.* 1168., ✻ *G. VI. n.* 1045.]

Obs. Cf. char. in Am. a c. 7. p. 185. *(cum ic. t. 3. f. 34.), et Prael. ed. Gis. p.* 151.

7053. O. latifolia *S. X. XII. n. A.* Am. ac. 5. p. 408. *Sp. II. n.* 1. — Gramen paniceum majus, spica simplici laevi, granis petiolis insidentibus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus altus, articulatus, vaginis foliorum vestitus. Fol. sessilia, ovata, omnium latissima, acuminata. Panic. simplex. Fl. laterales numerosi, masculi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli sursum incrassati." *Am. ac.*

MCXLII. **CAREX** *S. I.:* MASC.: Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium. *S. VI. n.* 848., *X. n.* 928., *XII.* 1046.

Carex. Cyperoides Tournef. 299. Scheuch. 10. 11. Mich. 32. Scirpoides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13. Mich. 33. — 1*. Masculi flores in spicam digesti: Cal. Amentum oblongum, imbricatum, constans squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, setacea, erecta, calyce longiora. Anth. erectae, longae, lineares. — — 2*. Feminei flores in eadem vel (quibusd.) in distincta planta: Cal. Amentum ut in masculis. — Cor. Petala nulla. Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. — Pist. Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus. Stigm. 3 vel 2, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia. — Per. nullum. Nectarium majus factum semen fovet. — Sem. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore. — Obs. Scirpoides *(Juss. G. I. II.)* Mont., Carex Rupp. Dill. Mich., flores masculos et femineos in eadem spica gerit. Cyperoides *(Juss. G. I. II.)* Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos et femineos in distincta spica.

[✻ *G. I. n.* 705., *II.* 848., *V.* 928., *VI.* 1046.]

„Stamina 2, quae a recentioribus huic generi assignantur, in iis quae a me examinata fuere, non obtinuere." *G. I. (nec rel.)*

Obs. S. I. syn. Cyperoides T., Scirpoides M., Carex Rpp. — *Cf. char. gen. in Am. a c. 7. p.* 187. *(cum ic. t. 3. f. 47.)* — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 322.

1*. Spica unica simplici.

7054. C. dioica *Sp. I.:* C. spica simplici dioica. H. cliff. p. 438. n. 2. Fl. suec. I. n. 746. II. 833. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 166. (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica longiore, caps. oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. Gr. cyperoides minimum, spica simplici cassa. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. ult. (mas). Scheuch. gram. 497. t. 11. — *Gr. cyper. minus, ranunculi capit. longiore. Raj. angl.* 3. *p.* 425. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pratis humidis. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Exclude Scheuchzeri nomen." *Mant. II. sq.*

„Distinctissimis plantis mas et femina." *Fl. S. II.* — „Caveant ne confundant hanc pl. cum *n.* 7056." *Fl. S. I.*

Obs. Sp. I. add. syn. Mich. f. 2. Moris. f. 36.: cf. sp. sq.

H. cliff. syn. maris: Mich. f. 1. n. o., Moris. f. 22., Scheuch., ll. cc.; — *femineae:* Mich. f. 1. n. p., Moris. f. 36.; — *l. nat.* in palud. Lapp. Suec. Angl. Belg. Germ. — *Obs.:* „In Fl. lapp. n. 339. incurri in communem errorem, hoc gramen miscens cum praecedente [*n.* 7056.] ut Raj. syn. et Agrostographiae autores, cum tamen toto coelo diversa sint, et hoc facie externa Scirpis simillimum."

Fl. S. syn. eadem, add. fl. fem. var.: Mich. f. 2. (*et* C. spica androgyna Hall. helv. 243., *in ed. I.*), *i. e. sp. sq.*

7055. C. capitata *S. X.:* C. spica simplici androgyna ovata: superne mascula, caps. imbricato-patulis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 379. (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Gramen cyperoides minimum, ranunculi capit. simplici asperiore rotundo. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 36. Habitat in Lapponia, Anglia. *D. Solander* (*S. X.*). ♃. — Simillima C. dioicae, sed spica exacte ovata, apice mascula; nec cylindrica dioica. [*Sp. II.*]

7056. C. pulicaris *Sp. I.:* C. spica simplici androgyna:

superne mascula, caps. divaricatis retroflexis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 834. C. spica androgyna, H. cliff. p. 438. n. 1..... simplici. Fl. suec. I. n. 747. *It. oel. p.* 48. It. gotl. p. 240. Dalib. paris. 287. Gmel. sib. 1. p. 144. C. spica unica. Fl. lapp. n. 339. C. minima, caul. et fol. capillaceis, capit. singulari tenuiori, caps. oblongis utrinque acuminatis et deorsum flexis. Mich. gen. 66. t. 33. f. 1. Gramen cyperoides minimum, sem. deorsum reflexis puliciformibus. Raj. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 21. Habitat in Europae paludibus limosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmus teres, altero latere planiusculo. Spica simplex, superne mascula, inferne feminea; absoluta florescentia cadunt fl. masculi; feminei fructus acuti, harpaginis instar deorsum reflexi apparent, ac si alia esset planta." *Fl. S. II.* (*simil. H. cliff. et Fl. lapp.*)

Fl. S. syn. Mich. Raj. Pluk. Mor. ll. cc. *et* Raj. syn. 3. p. 424. (*et*: Scirpoides nonum Vaill. paris. 178., Cyperoides minimum sem. refl. pulicif. Dill. giss. 78., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. ead. omnia, l. nat. in udis et palustribus Lapp. Suec. Germ. Angl. Belg. Gall.

Fl. lapp. syn. Mor. f. 21. et 22., Dill., Raj. angl., Mich., ll. cc. [*Cf. obs. ad n.* 7054.; *sed observante Whlnbg.* (*lapp. p.* 224.) *nostra in Lapponia non legitur; ita ut syn. Fl. lapp. rectius ad n.* 7055. *referatur. R.*]

7057. **C. squarrosa** *Sp. I.*: C. spica simplici androgyna *cylindrica* (*Sp. II.*): inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Canada. Kalm. — Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans caps. horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsius capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices majores numeranda. [*Sp. I. II.*]

7058. **C. cyperoides** *S. XIII.* (*em.*): C. umbella subcapitata, flor. simplicissimis subulatis, involucro tetraphyllo elongato. — C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis. Mich. gen. 70. t. 33. f. 19. Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. 1. p. 81. Cyperus minor capitulis inflexis. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61. Habitat in Sibiria, Bohemia. Misit D. Schreber, Prof. Erlang. — De genere nil novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum terminale e glomerulis pluribus. Glumae exteriores singuli glomeruli masculae; interiores femineae. Stamina 3, alba. Pistillum nectario longius, stylo bifido. Schreber. [*S. XIII. p.* 703-4. *n.* 0.]

2*. Spicis androgynis.

7059. **C. baldensis** *Cent. II.*: C. spicis androgynis ovatis triquetris ternis congestis *terminalibus* (♁. *S. X. XII.*) *sessilibus* (♁. *S. X.*), involucro diphyllo. *Cent. II. n.* 199. *in* Am. ac. 4. p. 331. *S. X. n.* 3. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. — C. alpina, capit. albis: squamis triquetris et pulchre lucentibus. Segu. ver. 1. p. 125. Gramen junceum montanum, capite squamoso. Bauh. pin. 6. prodr. 13. t. 13. Gr. junc. e monte baldo. Bauh. hist. 2. p. 509. Habitat in Baldo. Seguier. *Allioni* (*Sp. II.*). ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3, s. 4, in capitulum congestae, albae, oblongae, paleis lanceolatis flosculos masculos distinguentibus, ad quarum basin flosculi feminei gibbosi: stylo longo tripartito." *Sp. II.*

„Folia angustiora. Culmus spithameus, triqueter. Involucrum diphyllum, spicis longius. Spicae tres, albae, sessiles, confertissimae, terminales. Flosculi feminei stylo simplici inter squamas, saepius tres, inferiores spicae: Semine magno tritici. Reliquae squamae flosculis masculis: staminibus, ni fallor, 4, s. 5." *Am. ac.*

7060. **C. arenaria** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. It. oel. p. 139. Fl. suec. I. n. 749. II. 835. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 425. (*S. XIII.*) — C. maritima humilis, rad. repente, caule triquetro, spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4. — *Gr. cyperoides e monte ballon simile humilius, in arenosis nascens. Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 8. (*Sp. II.*) — *Gr. cyp. spica simplici compressa disticha. Scheuch. gram.* 498. (*Sp. I.*) — Gr. cyp. minus repens, spica divisa. Loes. pruss. 116. t. 31. — Habitat in Europae arena, praesertim mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif., simplex, horizontalis, infra superficiem profunditate 4 digitorum latens, articulata, articulis satis inter se remotis. E singulo articulo prodit caulis articulatus vaginisque fuscis vestitus sub arena: ubi vero arenae superficiem tangit, folia promit plura, quorum prima sive exteriora breviora, interiora longitudine totius plantae et angustiora. Culmus supra terram enodis, nudus, 4 digitos transversos altus, gerens apice spicam saepius subnutantem, compositam e pluribus spicis lateralibus ovato-subulatis, ferrugineis (ruffis), sessilibus, confertis in unam spicam majorem, exceptis infimis quae magis inter se remotae, ut culmus inter has visui pateat. Infima harum spicularum sedet in ala folii sessilis, nec vaginantis, longit. integrae spicae majoris sive compositae: altera spicula, tertia et quarta etiam, similibus foliis instructae sunt, sed minoribus. Figura Loeselii ostendit radicem, sed spica mala est, Plukenetii fig. melior est, sed rad. reptatrix deest; Scheuchzeri fig. minus bona, sed descr. melior." *Fl. S. I. et II.* (*e. e.*), *cum syn.* Mich. (bona), Scheuch. t. 11. f. 6., Pluk., Loes., ll. cc., Gr. cyp. medium, spicis turgidis brevioribus, maritimum. Moris. hist. 3. p. 244.

Obs. It. oel. l. c. descr. radicis. — *Cf. de ead. Prael. ed. Gis. p.* 134. — *Misit etiam Loefl. it. p.* 294.

7061. **C. uliginosa** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. Fl. suec. I. n. 748. II. 836. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus turfosis inter templum Börstel et Skogsängen Roslagiae. ♃. Rad. fibrosa, non manifeste repens. Culmus longit. digiti, teres, laevis, nudus. Spica composita, ferruginea, terminalis, e plurimis (7-8) spiculis composita, androgynis, remotiusculis; ad exortum spicae folium ejusdem cum spica longitudinis, erectum, terminale, laeve, lineare. Folia ad radicem alterna, subtus convexa, supra canaliculata, utrinque laevia, linearia, acuminata, nitida, margine laevi, longit. culmi." *Fl. S. I. II.* (*absque syn.*) — „Facies fere C. arenariae." *Fl. S. II.*

„Synonyma Schoeni compressi huc referuntur a variis, sed parum refert. [*Cf. n.* 370. *obs.! R.*] Spica totalis magis compressa, quam facile alia species." *Mant. II. p.* 494.

[*Obs. Quaerenda in Schoeno baltico, ut probavimus in Flora, bot. Zeit.* 1835. *n.* 46. — *Quae de hac sp. refert Gis. in Prael. p.* 133., *nimis quadrant in ea quae Lach. lapp., Fl. lapp. etc. de Scirpo cespitoso, Fl. S. de Carice cespitosa, exhibent: cf. n.* 7090. *et n.* 407. *R.*]

7062. [*Sp. omissa.*] „Carex spicis distiche positis androgynis. C. montanus spica compressa dist. Rupp. jen. I. p. 306. Gr. cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. phyt. 34. f. 9. Raj. syn. 3. p. 425. Ubique in sylvis observatur." *Fl. lapp. n.* 323. — [*Obs.* „*Schoenus compressus ex auct. Afzelii.*" *Sm. in fl. lapp. II.* — *Sed quum is nullibi in Lapp. et Suecia septr. obvius sit* (*Whlnb. lapp. p.* 15.), *potius et ipse Sch. rufus erit; cf. Flora bot. Z.* 1835. *n.* 46. *p.* 735. *R.*]

7063. **C. leporina** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. suec. I. n. 751. II. 837. Gmel. sib. 1. p. 147. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — C. spicis ternis sessilibus confertis androgynis. Fl. lapp. n. 322. — *C. angustifolia, caule 3quetro, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus. Segu. ver.* 1. *p.* 124. *t.* 1. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. Scheuch. gram. 456. Gr. cyp. palustre majus, spica divisa. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 29. — Habitat in Europae pratis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica e spiculis 5 s. 6, approximatis: paleis flosculos distinguentibus, griseis, seminibus ipsis longioribus. Styli incurvi." *Sp. II.*

„Spicae 3 vel plures, valde crassae, approximatae, constantes capsulis acuminatis cum bractea singulo germini subjecta ferruginea," *Fl. S. I. II.*, ... „longiore ipsa capsula." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 422., Mor. l. c. — *Fl. S. syn.* C. rad. fibrosa, caule 3quetro, spica spadicea brevi, caps. marginatis. Mich. gen. 67., Scheuch. l. c. t. 10. f. 15., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 88. *(et: Segu. l. c. in ed. II.*, C. spicis obesis subrotundis in summo caule se alterne contingentibus Hall. helv. 244., *in ed. I.)*

Obs. Misit et Loefl., it. p. 294. — *Cf. de hac Praefat. nostr. p. XXVIII.* §. 9. *obs.* 2.

7064. C. brizoides *Cent. I.:* C. spica composita disticha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis *patentibus (Am. ac.)*, culmo nudo. *Cent. I. n.* 90. *in* Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n.* 7. *C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 9. — C. spicis teretibus acutis alternis se contingentibus. Hall. helv. 244. C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. Gr. cyperoides elegans, spica composita asperiore. Raj. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Europa. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

7065. C. vulpina *Sp. I.:* C. spica supradecomposita *inferne laxiore (ϑ. H. cl.)*: spiculis androgynis *ovatis (ϑ. S. X.) sessilibus (ϑ. S. X. XII.)* glomeratis: superne masculis. H. cliff. p. 438. n. 3. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 750. II. 838. Dalib. paris. 286. Roy. lugdb. 74. Gmel. sib. 1. p. 146. t. 32. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Oed. dan.* 308. (*S. XIII.*) — C. palustris major, rad. fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14. Gr. cyperoides palustre majus, spica compacta. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 14. Habitat in Europae paludibus nemorosis. [*Sp. I. II.*]

„Culmus crassus, firmus. Spica conglomerata, undique hispida, crassa." *Fl. S. I. II.* — „Foliorum vagina interne terminata lingua acuta, ut in Graminibus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Mich. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 87., Bauh. hist. 2. p. 479., C. maior spica compacta Rupp. jen. 258., Scirpoides palustre majus, sp. comp. Mont. gram. 17. f. F. H., S-des 4tum Vaill. paris. 178.; — *l. nat.* ubique per Europam in vepretis et juxta aquas.

Fl. S. I. II. syn., *excl. Vaill. Rupp.*, *eadem.* — *Obs. Misit etiam Loefl.*, *it. p.* 294.

7066. C. muricata *Sp. I.:* C. spiculis subovatis sessilibus remotis (*distinctis Fl. S.*) androgynis, caps. acutis divergentibus spinosis. Fl. suec. I. n. 752. II. 839. Gmel. sib. 1. p. 148. *Sp. I. S. X. n.* 8, *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 284. (*S. XIII.*) — C. spica androg., spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 1. p. 149. C. numerosa fibrosa rad., angustif. minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. Mich. gen 69. t. 33. f. 11. Gr. cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. Scheuch. gram. 485. Gr. nemorosum, spicis parvis asperis. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 27. Habitat in Europae nemoribus humentibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 100., Scheuch. l. c. t. 11. f. 3. *et* Raj. hist. 1298., C. spicis brevibus echinatis sessilibus distinctis. Hall. helv. 245., Scirpoides spica laxa minus. Mont. gram. 17. — [*Obs. Whlnb. lapp. p.* 231. *suecicum esse C. stellulatam Good. contendit, ad quam etiam Fl. dan. l. c. pertinet. R.*]

7067. C. loliacea *Sp. I.:* C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretiusculis muticis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 840. (*absqu. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habitat in Suecia. — Rad. repens. Fol. graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4 s. 8, ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, albidae. Semina ovata, obtusa, mutica demto pistillo, subtus rotundata. [*Sp. I. II.*]

„Differt a C. muricata, cui simillima, quod dimidio minor, quod capsulae minus divaricatae, obtusae, nec margine acutae." *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Ad hanc nostram propius accedunt figurae: Moris. hist. s. 8. t. 12. f. 26. Pluk. phyt. 34. f. 4., quam ad alias." *Sp. I. II.* [*Cf. Whlnb. lapp. p.* 231. *R.*]

7068. C. remota *Cent. I.:* C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, *fol. caulinis (bracteis S. XII. sq.)* culmum aequantibus. *Cent. I. n.* 91. *in* Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n.* 9. D., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 370. (*S. XIII.*) — *C. angustifolia, caule triquetro. Mich. gen.* 70. *t.* 33. *f.* 16. (*S. XII. XIII.*) — C. spicis foliorum in alis sessilibus. Guett. stamp. 1. p. 151. — *Dalib. paris.* 151. (*Am. ac.*) — Cyperoides angust., spicis sessilibus in foliorum alis. Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483. — *Var. β. C. axillaris Sp. II. p.* 1382. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae umbrosis subhumidis. ♃. [†. *Am. ac. et Sp. II.*]

„Spicae valde parvae; inferiores saepe pedunculo brevi." *Am. ac.*

„C. AXILLARIS: spiculis ov. sessil. remotis androg., bracteis culmum aequ. Habitat in Europae udis. ♃." *Sp. II. n.* 12. (*cum syn.* Mor. Pluk. Scheuch. ll. cc.)

„C. axillaris: exclude totam §." *G. VI. fin.*, *Mant. II.*

7069. C. elongata *Sp. I.:* C. spiculis oblongis sessilibus remotis (*distinctis Fl. S. I.*) androgynis, caps. ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 753. II. 841. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4. („?" *Sp. II.*) — *Gr. cyperoides angust., spicis longis erectis. Bauh. pin.* 6. *theatr.* 84. *Gr. cyperoides medium angustif.: sp. teretibus erectis flavicantibus. Moris. hist.* 3. *p.* 242. *s.* 8. *t.* 12. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (*et:* C. spicis alternis latis laxius in longam spicam dispositis. Hall. helv. 144., *in ed. I.*)

7070. C. canescens *Sp. I.:* C. spiculis subrotundis remotis (*distinctis Fl. S. I.*) sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis, *S. X. n.* 11., ... *obtusiusculis.* Fl. suec. I. n. 754. II. 842. *Sp. I. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Dalib. paris.* 287. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 285. (*S. XIII.*) — C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 149. C. spicis plurimis remotis sessil. subrotundis turgidis. Fl. lapp. n. 332. Gr. cyperoides spicis curtis divulsis. Loes. pruss. 117. t. 32. — Habitat in Europa septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c. „non synonymum," Gr. cyper. spicatum minus, spica longa divulsa s. interrupta. Raj. angl. 3. p. 424., Loes. l. c.

Fl. lapp. syn. Cyperoides alpinum, fol. caryophyllaeis, spicis brevibus e nigr. et alb. varieg. Scheuch. hist. 421.

[*Obs. Num in herbario Linn. casu adest C. Gebhardi? R.*]

7071. C. paniculata *Cent. I.:* C. spiculis androgynis, racemo composito. *Cent. I. n.* 92. *in* Am. ac. 4. p. 294. *S. X. n.* 11. E., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *C. angustifolia, caule 3quetro, sp. multiplici. Mich. gen.* 68. *t.* 33. *f.* 7. (*S. XII. XIII.*) — C. spica paniculata. Hall. helv. 246. Cyperus longus inodorus sylvaticus Bauh. pin. 14. theatr. 221. Cyp. alpinus longus inod., panic. ferruginea minus sparsa. Scheuch. prodr. 7. t. 8. Gr. cyperoides palustre, spica longiore laxa. Raj. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. Habitat in Europae australioris *alpinis (Sp. II.)* uliginosis. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

7072. C. indica *Mant. II. app.:* C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis. Habitat in India orientali. — Culmi subtriangulares, laeves, sesquipedales, erecti. Fol. caulina, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, 3quetris, patulis; cui insident spicae alternae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, patentes, undique imbricatae squamis subulatis: flosculis 2 s. 3 infimis spicarum femineis: fructu ovato, 3gono, acuto. [*Mant. II. p.* 574-5.]

3*. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS SESSILIBUS.

7073. C. flava *Sp. I.:* C. spicis confertis subsessilibus: *femineis (Fl. S. I.) subrotundis (ϑ. Fl. S. II.)*: mascula lineari, caps. acutis recurvis. Fl. suec. I. n. 755. II. 843. Dalib. paris. 284. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. spicis ad apicem 3 sessilibus: fem. subrotundis,

caps. ac. recurvis. Fl. lapp. n. 334. Gr. cyperoides palustre aculeatum, capit. breviore. Tourn. Scheuch. gram. 426. Gr. cyp. aculeatum germanicum s. minus. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19. Habitat in Europae paludibus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. (inst. 529.) Scheuch. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 109., Gr. palustre echinatum Lob. ic. 15. Bauh. hist. 2. p. 497. (*et:* Cyperoides capsulis subrotundae spicae undique rigentibus. Hall. helv. 236., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Tourn., ll. cc.

7074. **C. pedata** *Sp. II.:* C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Cyperoides spicis ex summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihilo brevioribus. Hall. helv. 236. Gr. caryophylleum, angustiss. foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. Moris. hist. 3. p. 243. Gr. caryophyllatum nemorosum, spica multiplici. Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 450. Mich. gen. t. 32. f. 14. Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia. ♃. — Folia pedalia, angustiss. rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusc., hinc rotundatus, foliis longior. Spicae 3, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineae 2, alternae, sessiles, ovato-oblongae, fusco-ferrugineae: superiore absque subjecto folio; inferiore ex ala folii, longit. culmi. Flosculi minus arcte imbricati. Caps. obsolete pubescentes. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. de hac classicum Whlnb. lapp. p.* 240. *tab.* 14., *suec. p.* 603. *R.*]

7075. **C. digitata** *Sp. I.:* C. spicis linearibus erectis: mascula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, caps. distantibus. Fl. suec. I. n. 758. II. 844. H. cliff. p. 438. n. 4. Dalib. paris. 285. Roy. lugdb. 75. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. spica masc. terminali, quam feminea suprema breviore, caps. distantibus. Fl. lapp. n. 338. Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9. Gr. caryophyllatum montanum, spica varia. Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. Gr. carioph. policarpon, fructu triangulari. Loes. pruss. 112. t. 27. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Roy. Dalib.*) *ead. et* Bauh. theatr. 48. (*et:* Cyperoides spicis e luteo et spadiceo variis, seminali suprema super spicam marem elata. Hall. helv. 236., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (*excl. Hall.*) *eadem et* Cyperoides sylvarum spica varia. Vaill. par. 44., C-des mont., spicis floriferis, seminiferis (etc.) interspersis. Dill. giss. 50., Bauh. prodr. 23. t. 23.; — *var. α. cum syn.* Cyp. mont. nemorosum minus (etc.) Mich. f. 14., Bauh. Scheuch., ll. [*ad n.* 6074.] cc., Gr. parvum sylvat., paniculis forma pedum avium. Bauh. hist. 2. p. 497.; — *l. nat.* in nemor. et sylvis umbrosis in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., prodr. 23., Loes. Mich., ll. cc.

7076. **C. montana** *Sp. I.:* C. spicis femineis sessilibus *sub-* (♁. *Fl. S.*) solitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, *caps. pubescentibus.* Fl. suec. II. n. 845. *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 21., ... *sem. glabris. Sp. I. n.* 15. [*Err.*] — Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419? C-des alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali nigricante plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. Habitat in Europae montanis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia mollia, quam congenerum magis flavescentia." *Sp. I. II.*

„Spica feminea evadit maturitate nigra. Sem. vix conspicue hrta sunt." *Sp. II.*

„Latum spatium occupat luxurians. Fol. mollia, sed imprimis flavescenti colore manifesta, in caule brevissima. Culmi filif. nudi spithamaei. Spica mascula terminalis, pedunculata, subcylindrica, fusca; spica feminea juxta pedunculum masculae, sessilis. Caps. hirtae, gibbae, divaricatae, bracteis fuscis exceptae." *Fl. S. II.* (*cum syn. Mich.*)

7077. **C. tomentosa** *Mant. I.:* C. spicis femineis subpedunculatis *erectis* (*M. I.*), caps. subglobosis tomentosis. *M. I. p.* 123. *S. XII. n.* 38. — Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Scheuch. gram. 423. Habitat in Austria. D. Jacquin. ♃. — Facies C. *paniceae.* Figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam C. *pallescentem* repraesentat, differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus. Culmus triqueter. Fol. angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea. Sp. femineae 2, alternae, oblongae, erectae, breviter pedunculatae. Bracteae longit. culmi superioris. Folliculi seu Capsulae subglobosae s. subovatae, vix acuminatae, notabile tomentosae, pilis brevissimis mollibus quasi muricatae. Sem. glabra, subglobosa cum laevi protuberantia apicis. [*Mant. I.*]

7078. **C. globularis** *Sp. I.:* C. spica mascula oblonga, feminea sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. suec. I. n. 759. II. 846. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 22. C. spica masc. a feminea in ala folioli remota. Fl. lapp. n. 336. Habitat in Europa frigidiore. [*Sp. I. II.*]

„Culmus vix pedalis, tenuissimus, crassitie setae porcinae, nudus. Fol. tenuia, longit. fere culmi. Spica masc. fusca scapum terminat. Spica fem. sessilis in ala folioli, ipso foliu breviori." *Fl. lapp.* (*absque syn.*)

Fl. S. I. II. syn. Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro etc. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.; — *obs.:* „Fig. Michelii satis bona, sed folium spicae fem. subjectum ipsa spica duplo longius. Culmus tenuis, crassitie setae. Spica nigricans."

7079. **C. filiformis** *Sp. I.:* C. spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio breviore. Fl. suec. I. n. 760. II. 847. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Cyperoides sylvaticum tenuif., spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Foliis angustis longioribus, spica unica masculina a *Cyperoide* n. 769. *β.* [*C. acuta α. Sp.*] facile distinguitur." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (*et:* Cyperoides spicis seminalibus sessilibus gracilibus, summa marem contingente Hall. helv. 235., *in ed. I.*)

Obs. Huc Oed. dan. 168. *in Am. ac.* 7. *p.* 476. [*Cf. n.* 7084.]

7080. **C. pilulifera** *Sp. I.:* C. spicis terminalibus confertis subrotundis: masculina oblonga. Roy. lugd. 75. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Gr. Cyperoides tenuif., spicis ad summitatem caulis sessilibus globulorum aemulis. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

7081. **C. saxatilis** *Sp. I.:* C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. Fl. suec. I. n. 756. II. 848. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Oed. dan. t.* 159. (*S. XII.* .... *t.* 403? *S. XIII.*) — C. spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. Fl. lapp. n. 337. Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo triquetro nudo, spicis brevibus bi- s. ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4? Habitat in Europae alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Spica terminalis mascula ovato-oblonga, spadicea sive dilute ferruginea, antheris flavescentibus. Spicae fem. 2, alternae, sessiles, ovatae, nigrae, squamis longitudine pistillorum interstinctae. Germina *atra* (*ed. II.*), 3quetra. Styli nigri, bifidi, *longi* (*ed. II.*). Sub infima spica folium setaceum spica brevius." *Fl. S. I. II.* (*cum eod. syn.*)

„Facies eadem et statura est quam n. 7082., differt tamen ab ea et aliis, quod spica oblonga fusca masculina caulem terminet, tum quod duae femineae alternae juxta apicem culmi collocantur ovatae, magnae et quoad calycem et germina atrae." *Fl. lapp.* (*absq. syn.*)

4*. Spicis sexu distinctis: femineis pedunculatis.

7082. **C. atrata** *Sp. I.:* C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis; fructiferis pendulis. H. cliff. p. 438. n. 6. Fl. suec. I. n. 761. II. 849. Gmel. sib. 1. p. 149. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Oed. dan. t.* 138. (*S. XII. nec. XIII.*) — C. spicis ad apicem culmi pendulis androg. Fl. lapp. n. 324. Roy. lugdb. 74. Gr. alpinum pulchrum, fol. caryophyllaeis, spicis atris et tumentibus. Scheuch. gram. 481. Gr. cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudb. elys. 1. p. 55. t. 23. Habitat in Alpibus Europae. [*Sp. I.* (*a. a.*) *II.*]

„Haec habet spicas atras uti praec., sed pedunculatas; cal. atros, sed caps. flavas; folia ad radicem multa, lata." *Fl. S. II.*

„Antequam floret pl., in culmo vix digitali spicas gerit erectas 3quetras et atras; antequam vero semina matura sunt, altitudinem pedalem longe superat et spicis pendulis capsulisque flavescentibus ac variegatis oneratur." *Fl. lapp. obs. β.* "

H. cliff. syn. · Fl. lapp. Scheuch. ll. cc., *l. nat.* alp. Lapp. et Helv. — *Fl. lapp. syn.* Scheuch. Rudb. ll. cc. — *Fl. S. syn. eadem et* C. alpina, fol. caryophyllaeis, caule concinne 3quetro, capit. compactis pulchellis etc. Mich. gen. 69. *(et:* C. spicis obesis simplicibus petiolatis Hall. helv. 246., *in ed. I.)*

[*Obs. Cf. de pl. herbarii Linn.: Smith. brit. fl. R.*]

7083. C. limosa *Sp. I.:* C. spicis *oblongo-(H. cl.)* ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. H. cliff. p. 439. n. 8. *It. gotl. p.* 240. Fl. suec. I. n. 762. II. 850. Gmel. sib. 1. p. 140. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *Oed. dan.* 158? *(S. XIII.)* — C. spicis versus apicem pendulis: masculina et femineis. Fl. lapp. n. 325. C. spicis seminiferis latis ovalibus pendulis. Hall. helv. 239. Cyperoides spica pendula breviore: squamis e spadiceo s. fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15. — *Gramen Cyperoides spica pendula minus. Bauh. pin.* 85. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in Europae frigidae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Haec praecedenti similis facie, utraque enim spicis nigris gaudet. Bracteae fuscae absque linea in medio albidiore. Styli in singulo germine 3." *Fl. S. I. II.* — „Folia angusta et linearia." *Fl. S. II.*

„Spicae communiter 4 sunt, quarum 3 femineae ovatae 3quetrae et atrae." *Fl. lapp. obs. β.* [*Descr. hanc excl. Sm.*]

„Caulis squamis alternis obducitur, quae vaginae sunt foliorum praecedentis anni, et stolones vaginis absque foliis inferne vestiuntur; ex horum sinu exseruntur filiformes radices et tomentosae, quae fundum petunt, radicantur." *H. cliff.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. — *Fl. S. syn. id. (et Hall. l. c. in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* Fl. lapp. Scheuch. ll. cc., Cyperoides spica pendula breviore minus. Cels. ups. 18.; — *l. nat.* in paludibus Suec. Lapp. Helv. etc. — *It. gotl. l. c. sola diagnosis.*

[*Obs. Subest certe C. flacca Schreb., ad quam l. nat. Gotl. et syn. Celsii. Whlnb.*]

7084. C. capillaris *Sp. I.:* C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, caps. nudis acuminatis. Fl. suec. I. n. 763. II. 851. It. gotl. p. 240. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Oed. dan. t.* 168. *(S. XII. XIII.)* — C. sp. ex apice pendulis: masculina et femineis albis. Fl. lapp. n. 326. — *Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis: binis in summo caule. Segu. veron.* 3. *p.* 83. *t.* 3. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Gr. cyperoides pusillum, spica flavescente. Rudb. elys. 1. p. 58. t. 40. — Habitat in Sueciae pratis humidis. [*Sp. I. II.*]

„Quam primum erumpit minimum hocce gramen, gerit spicas omnes ex apice prodeuntes: posteaquam autem maturuit, pedale est et spicam infimam paulo remotam a reliquis exhibet." *Fl. lapp. obs. β.*

„Hanc sp. cum olim legeram florentem, per maturitatem evadere eandem cum sequenti [*n.* 7085.] credideram, sed copiosius lecta limites absolutos *nunc statuo („dudum statui." Ed. II.).* Haec sp. et minor et angustior et tenerior omnibus suis partibus est. Dum floret, scapus folio brevior, vix digiti transversi longitud., unico folio instructus, e cujus apice spicae 4 pedunculatae producuntur, erectae adhuc, quarum unica mascula est, at brevi tempore fit caulis spithamaeus filif. erectus, in medio unico folio vaginante (culmo ipso tamen breviore) instructus, e cuius ala spica pendula et prope apicem culmi folium parvum vaginans cum altera spica pendula petiolata; apex autem ipse culmi e vagina vix foliacea emittit sp. masculam et femineam, utrasque petiolatas, hancque pendulam. Spicae femineae capsulis fuscis, acuminatis, alternis, bractea caduca per maturitatem destitutis," *Fl. S. I. II.*, ... „remotis distantibus, pedunculo omnino capillari insidentibus. Fig. Seguierii l. c. optima est, ut gramen hoc nequeat non facillime dignosci." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Rudb. l. c. *(et:* Segu. l. c. opt., *in ed. IIda.)* — *Fl. lapp. syn.* Rudb. l. c., Gr. cyp. polystachyon etc. [*v. n.* 7085.] Pluk. t. 34. f. 5.; *add. syn.* Cels. ups. 18., *ad sp. praec. pertinens, quae corr. in H. cliff. et ed. II.*

7085. C. pallescens *Sp. I.:* C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. Fl. suec. I. n. 764. II. 852. *It. gotl.* p. 240. Gmel. sib. 1. p. 139. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis: mascula et femineis. Fl. lapp. n. 327. Roy. lugdb. 75. Cyperoides polystachion flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 39. f. 13. Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia pubescentia." *Mant. II. sq.*

„Culmus spithamaeus, 3queter. Folia radicalia 3, quorum secundum extimo duplo longius est, ut 3tium 2do, quod etiam altitudinem culmi attingit; haec 3 simul unicam $\frac{1}{3}$ partem culmi a parte inferiore obvestiunt. Quartum vero folium culmum ad duas partes tertias involvit, deinde apice extenditur ad eandem altitudinem cum culmo. Spica unica ex ala folii quarti exit oblonga, pedunculo longo et recto sustentata; altera superius locata in ala minutissimi folioli, et 3tia quae mas est, caulem terminat; omnes albae sunt." *Fl. lapp., cum syn.* Gr. cyperoides, spicis albic. plurimis, in unam spicam longe dense compactis Rudb. el. 1. p. 54. f. 20. ? *(Sm. Reliq. Rudb.* 2.)

„Haec praecedente duplo et crassior et foliis latior. Folia caulina vix vaginantia sunt, longit. tamen apicem culmi superant. Spicae fem. omnes pedunculatae, *albidae, ovales (ed. II.)*, pendulae, undique imbricatae nec distichae, bracteis persistentibus, capsulis *confertis (ed. II.)* omnino obtusis, nec ullo modo acuminatis; ut nullum in posterum dubium, quin distincta habenda sit spec." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Mich. Pluk. Rudb. ll. cc. (*et:* Cyperoides spicis seminalibus longius pediculatis nutantibus, suprema marem gracilem et albidum contingente. Hall. helv. 237. descr., *in ed. I.)*

„Quam in Fl. lapp. proposui quamque Rudb. delineavit, est haec eadem sp. tempore florescentiae." *Fl. S. I.*

Obs. It. gotl. sola diagn. — *Cf. de syn. Mich. n.* 7077.

7086. [*Sp. omissa.*] Carex spicis femineis pedunculatis laxis: mascul. erecta, fulcris petiolorum aphyllis spathaeformibus. Cyperoides polystachion minimum, spicis per maturitatem albicantibus. Tourn. inst. 530., C-des fol. tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albicantibus, pediculis longis insidentibus, caps. turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum, una praecipue parte apertum, coarctatis. Mich. gen. 65., Gr. sylvaticum angustif., spica alba. Bauh. pin. 4. prod. 22. theatr. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10. f. 3. Hab. in sylvis Helvetiae freq., in nemoribus Belgii rarius. — Differt praesertim haec sp. ab Carice [*capillari*] Fl. lapp. n. 326., quod bracteae pedunculos excipientes in lapponica extendantur in folium, at in hac nullo modo, sed tantum tenuis membrana spathaeformis adstat. [*H. cliff. p.* 439. *n.* 7.]

[*Obs. Videtur omnino C. alba Scop. R.*]

7087. C. panicea *Sp. I.:* C. spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, caps. obtusiusculis inflatis. Fl. suec. I. n. 765. II. 853. Dalib. paris. 283. Gmel. sib. 1. p. 136. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Oed. dan.* 261. *(S. XIII.)* — C. spicis remotis sessilibus, caps. subglobosis. Fl. lapp. n. 333. C. sp. maribus gracilibus, feminis turgidis et erectis. Hall. helv. 240. Cyperoides foliis caryophyllaeis, spicis e rarior. et tumidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7. Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepe ustilagineae, tuncque globosae et majores evadunt." *Fl. S. I. II. (Simil. Fl. lapp.)*

Fl. lapp. syn. Gr. cyper., fol. caryophyllaeis, spica granis rarioribus et tumidioribus conflata. Rudb. elys. 1. p. 57. f. 31., Cyperoides fol. caryoph., spicis rar. et tum. vesicis compos. Tourn. inst. 530.

Fl. S. syn. Rudb. l. c., Moris. Raj. Scheuch. *ll. ad n.* 7091. cc. *(et* Hall. *l. ibid. c., in ed. I.)*; — *var. β.* Mich. Pluk. ll. cc. — *Add. obs. in ed. I.:* „Non video apud autores notam, qua β. a praecedente planta [*i. e. α.*] distinguam."

7088. C. folliculata *Sp. I.:* C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula femineaque, caps. subulatis longitudine spicae. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Gr. cyperoides marianum, tamarisci belgarum pericarpiis ad intervallum calami glomeratis. Pluk. mant.* 96. *t.* 419. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Culmus triqueter, bipedalis, vestitus fol. angustioribus. Spica

terminalis mascula, oblonga, pedunculata. In eadem ala spica feminea ex capsulis 7-8, conico-subulatis, longit. ipsius spicae, in fundo semine foetis, patulis. [*Sp. I. II.*]

7089. C. Pseudocyperus *Sp. I.:* C. spicis pendulis, pedunc. geminatis, *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 32., ... *caps. biaristatis. Fl. S. II. n.* 854. C. sp. pend.: omnibus femineis: unica androgyna inferne mascula. H. cliff. p. 439. n. 10. Fl. suec. I. n. 766. Roy. lugd. 75. Gron. virg. I. 114. Dalib. paris. 281. — *C. sp. pluribus in summo caule tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis. Gmel. sib.* 1. *p.* 81. (*Sp. II.*) — Cyperoides sp. pendula breviore. Scheuch. gram. 440. Gr. cyperoides sp. pend. breviore. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 5. Pseudocyperus Dod. pempt. 339. — Habitat in Europae fossis. [*Sp. I. II.*]

„Spicis maturis capsulae subulatae striatae, acuminatae *duplici spina (ed. II.)*, retroflexae. Bracteae in hac sp. fere setaceae sunt." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Scheuch. Dod. ll. cc., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 86. (*et* Roy. Gron. ll. cc., Cyperoides spicis seminalibus longis asperis, e longis pedunculis pendulis. Hall. helv. 239., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. inst. 529. Mich. gen. 56. Cels. ups. 18., Ps.-Cyp. lobelii etc. Bauh. hist. 2. p. 496.; — *l. nat.* ad fluviorum margines in Suec. Germ. Angl. Italia.

7090. C. caespitosa *Sp. I.:* C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro. Fl. suec. I. n. 767. II. 855. Gmel. sib. 1. p. 137. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — Gr. cyperoides cariophyllatum, folio longiore et angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 14. *an potius f.* 3. (*Sp. II.*) — *Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. hist.* 425.? (*Sp. I.*) — Habitat in Europae paludibus turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus, ubi caespitum instar turfos et fasciculos grate virides maximosque constituit, non infrequens. Distinguitur facile a reliquis foliis angustis longis, laete viridibus, in majores fasciculos natis quam in ulla alia sp.; spicis femineis 2 erectis nigricantibus; caps. flavescentibus sessilibus erectis obtusis ovatis imbricatis; culmo nudo exacte 3quetro; sub infima spica foliolum spica longius, sub altera brevius ipsa spica." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* Scheuch. l. c. „an?"

7091. C. distans *S. X.:* C. spicis remotissimis *subsessilibus* (*subpedunc. S. X.*), bractea vaginante, caps. angulatis mucronatis. *S. X. n.* 27. *F.* (*cum syn. Moris.*), *Sp. II. S. XII. n.* 33. — C. spicis parvis longe distantibus. Tourn. Raj. hist. 1295. Scheuch. gram. 431. Gr. cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 18. Cyperoides spicis seminalibus breviter pedunculatis et inter se et a mare remotissimis. Hall. helv. 237. Habitat in Europae australioris paludibus. ♃. — Differt a C. caespitosa spicis longe distantibus, singulis e vagina folii, breviter pedunculatis, nec nutantibus; caps. acuminatis; squama calycina acuta. [*Sp. II.*]

Obs. Huc n. 7087. *var. α. Fl. S. I. II.*

5*. Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.

7092. C. acuta *Sp. I.:* C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, caps. obtusiusculis. Fl. suec. I. n. 769. II. 857. Dalib. paris. 281. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. C. sp. erectis obl. sessil. alternis foliolo florali brevioribus: super. masculis. H. cliff. p. 439. n. 9. Roy. lugdb. 74. — *Var. α.* nigra *Sp. I.:* C. nigra verna vulgaris Fl. lapp. n. 330. Gr. cyperoides, foliis cariophyllaeis, vulgatissimum. Raj. hist. 1292. — *Var. β.* ruffa *Sp. I.:* C. spicis masc. superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugdb. 75. C. maxima, spicis plurimis remotis longis. Fl. lapp. n. 329. Cyperoides foliis cariophyllaeis, spicis habitioribus: squamis curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Cyp. latifolium, spica ruffa s. caule triangulo. Scheuch. gram. 458. Gr. cyperoides spica ruffa s. caule 3ang. Bauh. pin. 6. — Habitat in Europa ubique: *α.* in siccioribus, *β.* in aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„In hac sp. stylus est bifidus hispidus albus, marcescens. Bract. ovatae, fuscae, linea longitudinali viridi." *Fl. S. I. II.* — „In pratis siccis uncialis, in aquosis saepe 3pedalis evadit polymorpha planta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Raj. ll. (*ad α.*) cc., Cyperoides nigro-luteum vernum minus Tourn. inst. 529. Scheuch. hist. 460., Graminis nigro-lutei verni var. minor Bauh. hist. 2. p. 494.; — *l. nat.* in pascuis humidis steril. vulgatiss. per Europ.

Fl. lapp. n. 330. *syn.* Tourn. Raj. ll. cc. — *Fl. lapp. n.* 329. *syn.* Cyp. spica ruffa s. caule 3ang. Tourn. inst. 529., Bauh. l. (*ad β.*) c.

Fl. S. varr. 2: *α. cum syn.* Fl. lapp. 329., Mich. (bona), Scheuch., Bauh., ll. (*ad β.*) cc. *et* Bauh. theatr. 83. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut Fl. lapp. n.* 330.

Obs. Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 133. — *Nomen Virgilianum „bos carice pastus acuta" innuit: cf. Fl. lapp. n.* 330. — *Var. β. Sp. I. II.* (*α. Fl. S.*) *nunc est C. riparia Good.* — *Dubiae sunt Whlnbgio lapponicae, vix jure. R.*

7093. C. vesicaria *Sp. I.:* C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, caps. inflatis acuminatis. Fl. suec. I. n. 768. II. 856. Dalib. paris. 282. Gmel. sib. 1. p. 143. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 36. C. sp. plurimis: florescentibus tenuibus, fructif. crassis. Fl. lapp. n. 331. Cyperoides vesicarium, sp. viridantibus et subfuscis. Scheuch. gram. 470. Gr. cyperoides angustifolium, sp. longis erectis. Bauh. pin. 6. — *Var. β. Sp. I.:* C. culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. Fl. lapp. n. 328. Roy. lugdb. 75. Gr. cyperoides sylvarum tenuius spicatum Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. — *Var. γ. Sp. I.:* C. sp. femininis oblongis pedunculatis brevioribus: masc. sessilibus, ultima longissima, caps. inflatis acuminatis. Roy. lugdb. 76. Gr. cyperoides majus praecox, sp. turgidis teretibus flavescentibus. Moris. hist. 3. p. 242. — Habitat in Europae udis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Stylus in hac sp. vix ullus, sed germen attenuatum acuminatum, apice vix manifeste bifido persistente. Bracteae lanc., acuminatae, lateribus subfuscis." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Cyperoides aquaticum maximum etc., caule exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis etc. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7., Scheuch. Bauh. ll. (*ad α.*) cc. *et* Bauh. theatr. 84., Gr. cyp. maius praecox, spicis turgidis teretibus flavesc. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 6. bona. (*et:* C-des vesicarium etc. Tourn. inst. 530. Dill. giss. 63. app. 41., C-des spicis masc. gracillimis, femineis pendulis aut erectis, caps. ventricosis, collo longo bifido. Hall. helv. 241., *in ed. I.*); — *var. β.* (*excl. Roy.*) *ut β. Sp. I.*

Fl. lapp. n. 328. *syn. ut β. Fl. S.*, *add.* Gr. cyp. polystachyon majusculum latif., spicis multis longis strigosis. Roy. syn. 419., Gr. tertium Scheff. lapp. 362.

Fl. lapp. n. 331. *syn.* Moris. f. 6. l. c.

Obs. Fl. lapp. n. 328. *est C. ampullacea Good.: cf. Whlnb. lapp. n.* 244. *Whlb. gothb. p.* 83. — *Cf. de ejus usu plura in Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7094. C. hirta *Sp. I.:* C. spicis *remotis* (*ϑ. Fl. S.*): masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *S. X. n.* 13., Fl. suec. II. 858., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *C. sp. remotis, fem. sub-* (*ϑ. Fl. lap.*) *sessilibus, caps. hirsutis.* Fl. lapp. n. 335. Fl. suec. I. n. 757. (*sect.* 3*.), ... *hirtis. Sp. I. p.* 975. *n.* 13. (*sect.* 3*.) — *Dalib. paris.* 282. *Roy. lugdb.* 74. (*Sp. I.*) — *Oed. d. a n.* 379. (*S. XIII.*) — C. pilosa, spicis erectis: masc. tribus sessilibus, secunda minore: femin. duabus remotis. H. cliff. p. 438. n. 5. Cyperoides (Gramen cyp.) polystachyon lanuginosum Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Habitat in Europae sabulosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caps. villosae, inflatae, apice bicornes. Folia extus eorumque vaginae albo-villosae." *Sp. II.*

„Pubescunt folia, spicae masculae et capsulae. Spicae masc. saepius ternae sunt, feminea valde remota, erecta, pedunculata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Moris. Pluk. ll. cc. *et* Tourn. inst. 529. Rudb. elys. 1. p. 55. f. 24.; *l. nat.* copios. in steriliss. arenosis Belgii nec non in Suec. Germ. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. ead., *excl. Moris.* — *Fl. S. I. syn. ead. et* Mor. l. c., Raj. hist. 1264. Mont. gram. 19. Scheuch. hist.

478. Hall. helv. 242., Gr. spicatum, foliis et spicis hirsutis mollibus. Bauh. theatr. 48. — *Fl. S. II. syn.* Mor. Pluk. Rudb. Raj. Bauh. ll. cc.

[*Obs. Et lapponica et syn. Pluk. potius ad C. filiformem. Whlnb. Sm.*]

6*. Spicis masculis distinctis a flore femineo.

7095. **C. lithosperma** *S. XII.:* C. spicis paniculatis masculis, flor. femineis solitariis, sem. globosis nitidis. Schoenus lithospermus Sp. plant. II. p. 65. — Spicae masculae parvae, multiflorae. Flores feminei solitarii, a masculis remoti in eodem gramine. Stylus trifidus. [*S. XII. XIII. n.* 0.]

Schoenus lithospermus *S. X.*: culmo triquetro folioso, *laevi (S. X.)*, panicula *villosa (virgata S. X.)*, sem. globosis nitidis, *S. X. p.* 865. *n.* 7. *C. (cum syn. Sp. I.)*, ... *foliis trifariam aculeolatis. Sp. II. p.* 65. *n.* 9. — Schoenus secans: *culmo 3qu. folioso denticulato, panic. vill., sem., fol., ut supra. S. X. n. 7. B. (cum syn. Sloan. Rumph. ll. cc.)* — Sch. secans (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 391. — Scirpus lithospermus Sp. pl. I. p. 51. n. 21. Cyperus maximus americanus, lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 16 Gramen Cyperoides sylvaticum maximum geniculatum asperius, semine milii solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 77. f. 1. Calamagrostis Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2. Kaden-pullu Rheed. mal. 12. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. ♃. — Distinctissimus a reliquis sem. globosis, margaritae colore nitidissimis. Folia longissima, pollice latiora, margine carinaque aculeis minutissimis secantia. [*Sp. II.*]

„Sch. secans. Culmus 3queter, marginibus denticulatis. Folia margine et carina aculeata. Panic. pubescens." *Am. ac.*

„Scirpus lithosp.: culmo 3qu. folioso, panic. foliacea, sem. osseis. Kadenpulla Rheed. l. c. Hab. in India. Culmus 3qu., nudus, crassitie fili. Panic. simplex, ramulis alternis. Folium sub panicula ejusdem longit. Spicae parvae, ovatae, subjecto folio setaceo vix spica longiore. Sem. magna, nivea, subovata, nitida, nuda, prominentia, diversissima a Cypero (etc.) lithospermi semine Moris. (l. c.)" *Sp. I.*

MCXLIV. **AXYRIS** *S. VI. Add.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. *S. X. n.* 929., *XII.* 1047. — *Masc. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Fem. Cal. 3ph., obtusus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum. S. VI. add. fin.*

Axyris. Ceratoides Tournef. cor.? — 1*. Masculi flores in amenta digesti: — Cal. Perianth. 3partitum, patens, obtusum. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, linearia, patentia. Anth. subrotundae. — 2*. Feminei flores sparsi: — Cal. Perianth. 5phyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: foliolis 2 exterioribus brevioribus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. acuminata. — Per. 0. Calyx foliolis 3 majoribus arcte semen involvens. — Sem. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum. [✻ *Diss. chenon. n.* 1105., *G. V.* 929., *VI.* 1047.]

7096. **A. Ceratoides** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis tomentosis, flor. femineis lanatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 17. *t.* 3. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Urtica fol. lanc., fl. femin. hirsutis. Roy. lugdb. 210. Ceratoides orientalis fruticosa, elaeagni folio. Tournef. cor. 52. Habitat in Tataria, Moravia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Archipelagum et in Tatar." *Am. ac.* (*absq. syn. et descr.*)

7097. **A. Amaranthoides** *Sp. I.:* A. fol. ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. Am. ac. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII. n.* 2. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 21. *t.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Atriplex montana incanescens, latiusculo folio non sinuato, fructu in thyrsulis squarrosis nigricante patulo. Amm. ruth. 230? — Habitat in Dauria. ⊙. — Folia scabra pilis stellatis. Rami fructiferi ad basin longe nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, ramos terminans. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l. c., descr. 0.

7098. **A. hybrida** *Sp. I.:* A. fol. ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 23. *t.* 4. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ⊙. — Simillima praecedenti, a qua differt spica longe pedunculata, conglomerata seu secunda, torta, ramis fructiferis juxta caulem congestis foliis, magisque asperis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmelin." *Am. ac.* (*sine descr.*)

7099. **A. prostrata** *Sp. I.:* A. foliis obovatis, *caule subdiviso* (*♁. Am. ac.*), flor. capitatis. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I- S. XII. n.* 4. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 24. *t.* 4. *f.* 2. *Zinn. goett.* 35. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ⊙. — Caulis ramosissimus, spithamaeus, diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad apices ramorum conglomerati, immixtis foliolis numerosis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmel." *Am. ac.* (*sine descr.*)

MCXLV. **OMPHALEA** *S. X.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Receptac. ovatum, cui Antherae innatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Stigma 3fidum. Caps. carnosa, 3locularis. Sem. 1. *S. X. p.* 1264. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 1039.

Omphalea. Omphalandra Brown. — 1*. Masculi: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Receptac. ovatum. Anth. 2 s. 3, receptaculi lateribus immersae. — — 2*. Feminei in eadem planta: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-cordatis, obtusis; 2 exterioribus oppositis. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, brevissimum. Stylus cylindricus, calyce longior. Stigma subtrifidum, latius, obtusum. — Per. carnosum, ovatum, 3loculare. — Sem. solitaria, oblonga.

[⚹ *S. X. app. p.* 1378. *n.* 1166., *G. VI. n.* 1039.]

7100. **O. diandra** *S. X.:* O. fol. ovatis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. p.* 1377. *n.* 1. — Omphalandra frutescens diffusa, fol. amplioribus ov., petiolis biglandulis, racemis terminalibus. Brown. jam. 334. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [†. *Sp. II.*]

7101. **O. triandra** *S. X.:* O. fol. oblongis. *S. X. XII. n. B., Sp. II. p.* 1377. *n.* 2. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Omphalandra fol. obovatis glabris ad basin biglandulis, flor. triandris. Brown. jam. 335. t. 22. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Fruticis folia alterna, petiolata, palmaria, lanceolato-ovata, obtusa, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, terni, 1flori, nudi, longit. petiolorum." *Am. ac.* (*absq. syn.*)

MCXLVI. **TRAGIA** *G. I.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 852., *X.* 930., *XII.* 1048.

Tragia Plum. gen. 12. — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. tripartitum: lacin. ovatis, acutis, planis, patentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Obs. Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier. — — 2*. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, trisulcum. Stylus unicus, erectus, calyce longior. Stigma trifidum, patens. — Per. Caps. tricocca, subrotunda, trilocularis, *maxima (G. I. II.), hispida, loculis singulis extus ad basin punctis 2 notatis (G. V. VI.).* — Sem. solitaria, globosa.

[⚹ *G. I. n.* 709., *II.* 852., ✻ *G. V.* 930., *VI.* 1048.]

7102. **T. volubilis** *Sp. I.:* T. fol. cordato-oblongis, caule volubili. *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Loefl. it.* 233. (*Sp. II.*) — T. scandens, foliis hastatis serratis hispidis. Brown. jam. 336. T. alia scandens, urticae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 2. Urtica racemosa scandens angustifolia, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Raj. suppl. 105. Funis urens Rumph. amb. 5. p. 13. t. 9. — *Var. β.:* Tragia scandens, longo betonicae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis volubilis, contra solem scandens. Folia cordata, oblongo-acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis adspersa.

Racemi axillares, solitarii, masculi: flosculis viridibus, trifidis: antheris 3, luteis. Femineus flos axillaris, solitarius, insidens pedunculo longo, articulato, incurvo. Capsula tricocca, setis rigidis urentibus tecta, singulo loculo extus ad basin notato punctis duobus prominentibus." *Sp. I. et II.*

Sp. I. syn. Tr. scandens longo betonicae fol. Plum. gen. 14. [*cf. β. Sp. II. et n.* 7104. *obs.*], Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat.* in Jamaica. ♃ - ♄.

Obs. Huc Tr. scandens Am. ac. 4. p. 128. (c. syn. Rumph.)

7103. **T. involucrata** *Sp. I.:* T. involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. (*t. c.*) Acalypha (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 340. Croton fol. ovato-lanc. serratis hispidis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 201. Ricinocarpos zeylanica hirsuta, fol. lanc. serratis. Burm. zeyl. 202. t. 92. Schorigeram Rheed. mal. 2. p. 73. t. 39. Raj. hist. 160. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Facies hujus plantae maxime variat. Folia ovato-oblonga vel lanc., acuminata, serrato-dentata, petiolata, hispida aut glabra. Caulis vel erectus, vel volubilis, hispidus aut glaber, ex alis pedunculus cum unico flosculo femineo, involucro magno, 5phyllo, lineari, pinnatifido, terminato spica ex plurimis flosculis masculis." *Fl. zeyl., cum syn.* Burm. Rheed. ll. cc., Urtica frutescens malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 69., Kahabilya s. Waelkahabilya Herm. zeyl. 18. 28. 31., ... altera Herm. 18.

7104. **T. Mercurialis** *Sp. I.:* T. foliis (*cordato- S. X.*) ovatis. Fl. zeyl. n. 334. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — Mercurialis maderaspatensis tricoccos acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4. Pee-cupameni Rheed. mal. 10. t. 82. Raj. suppl. 205. — *Var. β. Sp. II.: Croton fol. cordatis serratis petiolatis alternis, flor. spicatis. Gron. virg.* 153. (*Sp. II. Mant. II. sq.*) *Manihot minima chamaedrifolia Plum. spec.* 20. *ic.* 172. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Urtica minor iners spicata, fol. subrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. jam.* 38. *hist.* 1. *p.* 125. *t.* 82. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Rheed. ll. cc., Urticae folio, fl. 4petalo racemoso, caps. 3quetra. Comm. mal. 62. Raj. l. c.; *obs.:* „Diversa est haec sp. a Tr. fol. lanceolato-serratis, quae est T. scandens longo bet. fol. [*n.* 7102.] Plum. gen. 14."

„Americana β. parum vel nihil ab α. differt." *Sp. II.*

„Caules plurimi, diffusi, filiformes. Fol. petiolata, cordato-ovata, serrata, obtusa, nuda. Spicae saepe 2, ad apices ramorum. Bracteae ovatae, acute dentatae s. subpalmatae. Flores masculi superiores plurimi; feminei inferius pauci, in eisdem spicis." *Am. ac. l. c. (ex Jamaica.)*

Obs. Huc Urtica mortua Rumph. 6. t. 20., *secundum Am. ac.* 4. *p.* 134. *et S. X.*

7105. **T. urens** *Sp. II.:* T. fol. lanceolatis *subdentatis, pedunc. oppositifoliis. Sp. II. n.* 4., ... *obtusis integerr. S. XII. XIII. n.* 5. [*Casu, ex sq.*] — Ricinus parvus urens, fol. quercinis, virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. II.*]

7106. **T. Chamaelea** *Sp. I.:* T. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. Fl. zeyl. n. 335. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. Chamaelea fol. linearibus, flosc. spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. t. 25. Codi-avanacu Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Raj. hist. 1710. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et: Esulae species in insula Lio, fol. angustiorib. Burm. zeyl. 95., Tithymalus tenuif. aquaticus, fol. raris. Burm. zeyl. 225., Tith. tenellus indicus, foliis linariae raris. Herm. zeyl. 33., Lathyris frutescens, fructu in fol. alis echinato. Raj. l. c., Comm. mal. 21., Dyanelli Herm. zeyl. 52. 54., Pittaghaedhigas Herm. zeyl. 22.; — *descr.:* „Caulis erectus, in longos ramos erectos divisus. Folia lanceolata, integerrima, obtusa, basi angustiora; supra divisuras caulis oritur spica cum unico flosculo femineo absque involucro et pluribus flosculis masculis in parvam spicam."

MCXLVII. **HERNANDIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 6petala. Drupa cava, ore aperto: nucleo mobili. *S. X. n.* 931., *XII.* 1049.

Hernandia. Plum. 40. Jacq. — 1*. Masculus flos: — Cal. Involucrum partiale, 4phyllum, 3florum; foliolis ovatis, obtusis, patentissimis. Perianthium 0. — Cor. Petala 6, subovata, patentia; quorum 3 interiora angustiora. Nectarium: Glandulae 6, teretes, capitatae. — Stam. Filam. 3, brevia, receptaculo inserta. Anth. erectae, oblongae, magnae. — — 2*. Femineus flos: Cal. Involucrum commune cum masculis. Perianth. inferum, 1phyllum, campanulatum, integrum, persistens. — Cor. Petala 8: quorum 4 interiora angustiora, omnia germini insidentia. Nectarii glandulae 4, obovatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum. — Per. Perianth. maximum, inflatum, subrotundum: ore integro, intra quod drupa. Drupa sicca, ovata, 8sulcata, 1locularis. — Sem. Nux globosa, leviter depressa. [⚹ *G. VI. n.* 1049.]

Hernandia Plum. 40. — 1*. Masculus flos: Cal. - - - *Involucrum part. 4ph., 3florum, foliolis ov. (G. V.)* — Cor. sexfida, - - - *infundibuliformis (G. V.).* — Stam. - - - *Filam. 3, brevissima, receptaculo inserta (G. V.).* — — 2*. Femineus flos: Cal. 0. — Cor. ut in masculis. — Pist. - - - *Germen subrotundum. Styli filif. Stigm. acuta. (G. V.)* — Per. nullum. Calyx maximus, inflatus, subrotundus: ore integro. — Sem. Nux ovata, sulcata, unilocularis. Nucleus globosus. [*G. I. p.* 374. *n.* 925. *et II. p.* 516. *n.* 993. *sub Fragm. plumer.*, ⚹ *G. V. n.* 931. *sub cl. XXI.* 3.]

„Est fructificatio singularis, quae accurato examine digna est." *G. I. II.*

Obs. Sub Vagis Plumerianis ubique ante Sp. I.: hinc ☿. *in S. VI. al.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7107. **H. sonora** *Sp. I. n.* 1.: H. fol. peltatis. *S. XIII. n.* 1. — *Brown. jam.* 373. *Jacq. amer.* 245. (*S. XII. XIII.*) — Hernandia H. cliff. app. p. 485. tab. 23. Fl. zeyl. app. n. 423. H. amplo hederae folio umbilicato. Plum. gen. 6. Nux vesicaria oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1. — *Arbor regis Rumph. amb.* 2. *p.* 257. *t.* 85. *Balantine Pet. gaz. t.* 43. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., Pluk. l. c. „?", Umbilicato folio arbor philippensis, Balanti dicta Pet. l. c. „?", Nux zeylanica umbil. foliis. Kigg. beaum. 31. Burm. zeyl. 171. ?, Arbuscula exotica foliis umbil., Pada-Kelangu etc. Breyn. prodr. 2. p. 20. ?; — *l. nat.* Amer., in Barbados, ins. Philippinis, etc. „Et certe singulare, si haec arbor, cuius facies tota Americana, etiam zeylanensis sit." — *Obs.:* „Habemus specimen ex America lectum, cujus singulum folium vix pyri magnit. attingat, at planta nostra viva folia fere pedalia promit. Caulis inferne rugosus, sulcis fissus; rami teneriores, laeves, virides. Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridia nitida, subtus pallide viridia. Petiolus inseritur disco folii supra basin, hinc folium peltatum fit et discum superiorem extrorsum vertit, acumine deorsum nutans; ubi petiolus folio inseritur, ibi vasa purpurea umbilicum stellatum rubrum constituunt. Hinc collata foliorum magnitudine, nitore, situ, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba et grata, ut formosiorem me numquam conspexisse fatear. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo-campanulatus, collo coarctatus, tubo subrotundo, limbo patenti-concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius exire nequit. Hinc fructus in arbore pendulus parumque sonorus evadit." (*Cum icone incompl.*)

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c., H. fol. cordato amplo umbil., fl. 6petalo. Pet. collect. 1. §. 228., Kigg. Burm. Pluk. Breyn. ll. cc. (*sine „?"*); — *Obs.:* „Inter pictas Hermanni habetur pl., facie Hernandiae H. cliff., fol. magnis; ex alis in longis pedunculis corymbi. Facies Jatrophae aut Sterculiae, cui affinis videtur, sed ob folia peltata diversa sp. a reliquis enumeratis."

7108. **H. ovigera** *Diss. hb. Amb.:* H. foliis ovatis basi petiolatis. *Am. ac.* 4. *p.* 125. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 2. Arbor ovigera Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123. (*Am. ac., sq.*) Habitat in India orientali. ♄. [*Sp. II.*]

MCXLVIII. **PHYLLANTHUS** *G. I.:* MASC.: Calyx 3- (6- *S. XIII.*) partitus, campanulatus. Cor. 0. FEM.: Calyx 3- (4- *S. XII.*, 6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 851., *X. n.* 932., *XII. XIII.* 1050.

Phyllanthus (*L., S. II.*). — *Niruri Hort. Mal. X.* 27. *Mart. cent.* 1. *p.* 9. (*G. I. II.*) — 1*. Masculi in eadem planta cum femineis: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, coloratum: laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus. — Cor. Petala nulla: nisi Calycem dicas. — Stam. Filam. 3, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. Anth. didymae. — — 2*. Feminei ut masculi positi: Cal. Perianthium ut in masculis. — Cor. Petala nulla. Nectarium margo, 12 angulorum, germen cingens. — Pist. Germen subrotundum, obtuse trigonum. Styli tres, patuli, semibifidi. Stigm. obtusa. — Per. Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda.

[✳ *G. I. n.* 708., *II.* 851., *V.* 932., *VI.* 1050.]

„Characterem subministravit Niruri flos. Niruri et Phyllanten ejusdem generis esse plantas fidae relationi cl. Dillenii debetur." *G. I - V.* — [*Cf. Xylophylla, n. CDVIII. R.*]

Obs. Huc Diasperus *S. I., cum syn.* Niruri Mart.

7109. **Ph. grandifolia** *Sp. I.:* Ph. caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis. Hort. cliff. p. 440. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Niruri arborescens, fol. singularibus subrotundis subtus incanis, fructu maximo Houst. mss., *l. nat.* Amer., commun. Miller. — *Obs.*: „Folia magnit. palmi, subtus glauca."

7110. **Ph. Niruri** *Sp. I.:* Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. pedunculatis, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 331. Hort. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Ph. fol. alternis alternatim pinnatis, flor. dependentibus ex alis foliorum. Hort. cliff. p. 440. n. 2. Urinaria indica erecta vulgaris Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2. — *Herba moeroris alba Rumph. amb.* 6. *p.* 41. *t.* 17. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Fruticulus capsularis hexapetalos, casiae poëtarum foliis brevioribus etc. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Niruri barbadense, folio ovali subtus glauco, petiolis florum brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9. Kirganeli Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis hujus glaber; sequentis subpubescens." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Rumph.) et Urinaria zeyl. erecta Herm. prodr. 385., Vitis idaeae affinis, fl. parvis 6petalis etc. Raj. l. c., Jatha - Aembula Herm. zeyl. 11.; — *descr.*: „Pl. annua, erecta; flosculi pedunculis propriis dependentes."

H. ups. syn. Burm. Pluk. Mart. ll. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Malab. Barbados. — *Obs.*: „Flores sub petiolis dependentes, quorum cauli propriores gemini masculi, apice vero foliorum propiores feminei solitarii."

H. cliff. syn. Pluk. l. c. bona, Mart. Burm. ll. cc., Rheed. l. c. „?"; — *l. nat.* Barbados, forte et in Malabaria? — *Obs.*: „Nostra frutescens nullo modo dicenda, sed pl. est parva annua. Variat foliorum figura et magnit., hinc plures tenentur species, quam re ipsa sunt."

7111. **Ph. Urinaria** *Sp. I.:* Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. sessilibus, caule herbaceo procumbente. Fl. zeyl. n. 332. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Fruticulus capsularis hexapetalos, brevior. foliis et angustis. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6. — *Herba moeroris rubra Rumph. amb.* 6. *p.* 41. *t.* 17. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tsieru - kirganeli Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Raj. dendr. 29. — Habitat in India. ⊙. — Folia in hac erecta, nec ut in antecedenti horizontalia. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Urinaria indica supina, caul. rubentibus. Burm. zeyl. 231., Vitis idaeae affinis indica minor Raj. l. c., V. id. adfinis, fl. 6petalo rubescente. Comm. mal. 69., Pluk. Rheed. ll. cc., Binkohumba, Pithawakka Herm. zeyl. 4, 16.; — *obs.*: „Diff. a praec. caul. procumbentibus, et quod fl. ad alas foliorum sessiles sunt."

7112. **Ph. bacciformis** *Mant. II.:* Ph. foliis pinnatis, foliolis senis, flore femineo terminali. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. ⊙. — Caul. semipedalis, simpliciss., adscendens, angulatus, laevis. Fol. alterna, pinnata: Foliola alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, laevia, avenia, Ph - o Niruri duplo majora. Stip. ternae: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellae ad foliola binae, acutae. Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliolorum, penduli, minuti: pedicellis 1floris, capillaribus. Perianth. foliolis 6, ovato - subulatis, aequalibus. Cor. nulla. Filam. 3, brevissima, approximata. Anth. oblongiusculae. Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine (*et figura S. XIII.*) floris Uvae ursi, adeoque singularis. Perianth. ut in masculis. Cor. nulla. Nectar. ovatum, calyce triplo majus, ore inciso. Caps. 6sperma, 6valvis, elastica. [*Mant. II. p.* 294 - 5.]

7113. **Ph. maderaspatensis** *Sp. I.:* Ph. foliolis alternis cuneiformibus mucronatis. Roy. lugdb. 200. *Sp. I- S. XII. n.* 5. Nirouri maderaspat., sennae folio longiore. Pet. gaz. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7114. **Ph. Emblica** *Sp. I.:* Ph. fol. pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. Fl. zeyl. n. 333. *Mat. med. n.* 418. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Myrobalanus emblica Bauh. pin. 445. — *Rumph. amb.* 7. *p.* 1. *t.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Nellika Zan. hist. 159. t. 61. Nili - camaram Rheed. mal. 1. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1556. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Malab. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I.; add. M. emblica (etc.) Breyn. prodr. 2. p. 74. Comm. mal. 180. Raj. hist. 1531. Dal. pharm. 334., Myrobalanifera foliis minutim incisis. Jonst. dendr. 83.; — *obs.*: „Noctu dormit foliis complicatis ut praec. duae spec. [*n.* 7111 - 2.]" — *Ibid. app. p.* 283. *add. syn.* Acacia zeyl., fl. luteis racematim ad foliorum extremitates dispositis. Burm. zeyl. 5., Katukaramba Herm. zeyl. 68.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCXLIX. **CENTELLA** *Pl. afr.:* MASC.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 4. FEM.: Involucr. 2phyllum, 1florum. Petala 4. Germen inferum. Styli 2. Pericarp. 2loculare. *S. XII. XIII. n.* 1051.

Centella. — 1*. Masculi flores: Cal. Involucrum 4phyllum: foliolis ovatis, planis, acutis, continens Flosculos 5, sessiles. Perianth. proprium nullum: sed singulis flosculis. — Cor. Petala 4, ovata, concava. — Stam. Filamenta 4, longitudine corollae. Anth. didymae. — — 2*. Feminei in eadem vel distincta planta: Cal. Involucrum diphyllum, 1florum, flosculo sessili; foliolis planis, ovatis, acutis. Perianth. aliud nullum. — Cor. Petala subovata, sessilia. — Pist. Germen inferum (supra involucrum), compressum. Styli 2, recurvati. Stigm. simplicia. — Per. - - - compressum, biloculare. — Sem. - - -. [✳ *G. VI. n.* 1051.]

Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 305. (*cum obs. editoris.*) — *Sub Dioecia in Am. ac.* 6.

7115. **C. villosa** *Pl. afr.:* C. fol. cordatis. Pl. afr. n. 99. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Statura Dioscoreae. [*Sp. II.*]

„Habitus Dioscoreae. Caules volubiles, villosi, teretes. Folia cordata, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. Stipulae 2, oblongae. Pedunculi axillares, uniflori, filiformes, pilosi. Mascul. Calyx 4phyllus, 5florus. Stam. 4. Femin. Calyx diphyllus, uniflorus. Petala 4. Styli 2." *Am. ac.*

7116. **C. glabrata** *Pl. afr.:* C. fol. lanceolatis. Pl. afr. n. 100. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.*]

„Habitus Hydrocotyles. Caules serpentes, laeves. Folia alterna, lato - lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta, petiolata. Stipulae lineares, acuminatae. Flores axillares, pedunculati. Affinis Pluk. phyt. 236. f. 6., sed diversa." *Am. ac.*

MCL. **SERPICULA** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Peric. Nux tomentosa. *S. XII. XIII. n.* 1274.

Serpicula. — 1*. Masculi flores solitarii, pedunculati: Cal. Perianth. minimum, 4partitum, erectum, acutum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, sessilia. — Stam. Filam. quatuor, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — — 2*. Feminei flores in eadem planta: Cal. Perianth. superum, 4partitum, minimum, persistens. — Cor.

---. Pist. Germen inferum, ovatum, sulcatum. Stylus ---. Stigma ---. — Per. Nux cylindrica, exarata torulis 8 cartilagineis, unilocularis, decidua. — Sem. unicum, oblongum. [*Mant. I. p.* 17. *n.* 1274.]

7117. **S. repens** *Mant. I. p.* 124. *S. XII. n.* 1.: *S. fol. linearibus. Mant. II. p.* 518. *S. XIII. p.* 708. — *S. serpyllifolia Burm. prodr.* 26. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Herba facie Veronicae serpyllifoliae, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata. [*Mant. I.*]

„Caulis repens." *Mant. II. S. XIII.*

Obs. Huc Laurenbergia Berg., sec. Ep. ed v. Hall p. 103.

MCLI. **LITTORELLA** *Mant. II.*: MASC.: *Cal.* 4*phyllus. Cor.* 4*fida. Stam. longa.* FEM.: *Cal. nullus. Cor. sub-*4*fida. Stylus longus. Sem. nucleus. S. XIII. p.* 708. *n.* 1328.

Littorella authore D. Bergio. — 1*. Masculi: Cal. Perianth. 4phyllum, erectum. — Cor. 1petala; Tubo longit. calycis; Limbo 4partito, erecto, persistente. — Stam. Filam. 4, filif., longissima, receptaculo inserta. Anth. cordatae. — — 2*. Feminei in eadem planta: Cal. nullus. — Cor. 1petala, conica, ore obsolete 3fido, persistens. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longissimus. Stigma acutum. — Per. Corolla vestiens. — Sem. Nux 1locularis. — Obs. Flos Plantaginis, fructus vero alienus.

[⁂ *Mant. II. p.* 160-1. *n.* 1328.]

7118. **L. lacustris** *Mant. II. p.* 295. *S. XIII. n.* 0. — *Littorella Berg. act. holm.* 1768. 341. (*M. II. sq.*) — Plantago (uniflora *Sp. I.*:) scapo unifloro, Fl. lapp. n. 64. Fl. suec. I. n. 128. II. 135. Dalib. paris. 50. *Sp. I. n.* 14., *II.* 16., ... *fol. subulatis. S. X. p.* 896. *n.* 14., *S. XII. p.* 123. *n.* 16. — *Oed. dan. t.* 170. (*S. XII. sq*) — Plant. flor. femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26. Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 30. Gr. junc. s. Holost. minimum palustre etc. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Habitat ad Europae littora lacuum. [*Sp. I. p.* 115., *II.* 167.]

„Pl. monoica." *S. X. XII.* — „Femina ex eadem rad. cum mare." *S. XIII.* — „Sexus et imprimis fructus videtur hanc a Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbus." *Mant. II. p.* 295.

„Flos pedunculatus altior mas est, femineus autem ad radicem sessilis emittit ex aqua stylum longitudine saepius scapi maris: It- scan. p. 408." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Pl. palustris gramineo folio, monanthos parisiensis. Tourn. inst. 128., Caryophyllus marinus pumilio reptans Mart. herb. burs. 507., Moris. (opt.), Pluk. (opt.), ll. cc. *et* Rudb. elys. 1. p. 46. f. 1. transposita.

Fl. S. syn. Tourn. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 316., Moris. l. c. (opt.) *et* Raj. angl. 2. p. 276., Pluk. Rudb. ll. cc. (*et* Juss. *in ed. II.*, Mart.-burs. *in ed. I.*)

MCLII. **CICCA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 4. Caps. 4cocca. *S. XII. XIII. n.* 1275.

Cicca. — Masculi flores sparsi: Cal. Perianth. 4phyllum: *foliolis subrotundis*, concavis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, setacea. Anth. subglobosa, longit. calycis. — — 2*. Feminei flores sparsi in eadem planta: Cal. ut in Masculis. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 4, bipartiti, subulati, longit. germinis. Stigm. acuta, persistentia. — Per. Caps. subglobosa, 4cocca, elastica. — Sem. solitaria. — Obs. Affinitas Phyllanthi.

[*Mant. I. p.* 17. *n.* 1275.]

7119. **C. disticha** *Mant. I. p.* 124. *S. XII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, laevia. Racemi simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnit. vix Clutiae, cui affinis. [*Mant. I.*]

Obs. Huc Averrhoa acida, n. 3334. *R.*

MCLIII. **BETULA** *S. I. Sp. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita. FEM.: Cal. 1phyllus, sub-3fidus, 2florus. Sem. utrinque membrana a ata. *S. X. n.* 933., *XII.* 1052. — *Betula*: *Masc. fem. ut supra. Conus cylindricus. S. VI. n.* 856., — *et Alnus*: *Masc. Cal.* 4*f. Fem. Cal.* 5*f. Conus subrotundus. Sem. angulata. Cet. ut supra. S. VI. n.* 855.

Betula Tournef. 350. — *Alnus Tourn.* 359. (*G. V. VI. .... et Linn. S. I-VI. R.*) — 1*. Masculi flores in Amenta cylindracea digesti: Cal. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans Squamis trifloris, *subovatis*, *planis*, *peltatis*, *pedicello minimo affixis* (*G. I. II.*), sub quibus singulis squamulae duae, minutissimae, ad latera positae. — Cor. Composita flosculis tribus, aequalibus, disco squamae singulae calycinae affixis. — Propria monopetala, 4partita, patens, minima: laciniis ovato-*obtusis* (-*angustis*, *duabus exterioribus longioribus. G. I. II.*). — Stam. Filamenta Corollulae quatuor, minima. Anth. didymae, *magnae* (*G. I. II.*). — 2*. Feminei flores *in Amenta* (cylindracea *G. II.*) *ejusdem plantae* (♁. *G. I.*): Cal. Amentum commune *cylindraceum* (*G. II.*), imbricatum: squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, *maturo fructu deciduis* (*G. I. II.*): bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus. — Cor. nulla manifesta. — Pist. Germen *proprium* (*G. V. VI.*) ovatum, minimum. Styli duo, setacei, longitudine squamae calycinae, *persistentes* (*G. I. II.*). Stigmata simplicia. — Per. nullum. Amentum sub singula squama *duorum* (*trium G. I. II.*) florum semina fovens. — Sem. solitaria, ovata, *compressa, acuta: ala membranacea lata obtusa utrinque instructa* (*G. I. II.*).

[⁂ *G. I. n.* 715. *et Add. fin.*, *II.* 856., *V.* 933., *VI.* 1052.]

Alnus Tournef. 359. — 1*. Masculi flores in Amenta cylindracea digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans squamis trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis. Singulae squamae apici, a parte anteriore, adnectuntur squamulae 4, minutissimae, quarum mediae 2 versus squamam premunt laterales. Cor. Composita flosculis 3, aequalibus, disco singulae squamae calycinae singulae affixis. Propria 1petala, 4partita, patens, minima: lacin. ovatis, fere aequalibus, oppositis longioribus. Stam. Filamenta Corollulae 4, minima, patentia. Anth. didymae, vix corollula longiores. — 2*. Feminei flores in Amenta ovata digesti in eadem planta: Cal. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis 3, oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his squamis bifloris, reniformibus, obtusissimis, apice 5lobis, compressis. Cor. nulla. Pist. Germina (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. Stigm. simplicia. Per. nullum. Conus sub singula squama duorum florum semina ferens. Sem. solitaria, angulata. — Obs. *Betulae valde affinis* (*G. II.*). [⁂ *G. I. n.* 714., *II.* 855.]

Obs. Cf. Monographia Betulae in Am. ac. 1. *p.* 1. *sq.* — *Cf. de utroque gen. H. cliff. et Prael. ed. Gis. p.* 580. *sq.*

„Betula Tourn. fructus in amentum cylindricum digesti: Alnus T. fr. in strobilum subrotundum dig." *G. VI.* — „Limites inter Alnum et Betulam nullos a natura positos esse docuere species n. 7121. et 22." *Sp. I. p.* 983., *II.* 1394.

7120. **B. alba** *Sp. I.*: B. fol. *ovatis* (*Sp. I. sq.*) acuminatis serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Fl. suec. I. n. 776. II. 859. Am. ac. 1. p. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. 1. p. 166. *Sp. I-S. XII. n.* 1. B. fol. cordatis serratis. Fl. lapp. n. 341. Betula Bauh. pin. 427. Cam. epit. 69. — Habitat in Europa frigidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn. id. et* Frank. spec. 32. Rudb. cat. 7. hort. 17. vall. 6. Till. ab. 9., Birken Schel. botn. 29.; — *varr.* α-δ. *cum syn. Lind. ad* β. γ. δ. ε. *Fl. suec. cc.*

Fl. S. syn. Bauh. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Frank. Rudb. Till. ll. cc., *in ed. I.*); — *varr.*: β. B. folio rotundiore, ramis propendentibus Lind. wiksb. 5., B. virgis pendulis Loes. pruss. 26., γ. B. fol. candido latiore acuminato Lind. l. c., δ. B. fragilis, fol. nigro sublanuginoso Lind., ε. B. saxatilis torminalis, fol. oblongo Lind., ζ. B. pumila Thal. herc. 20. Mapp. als. 39.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 1. p. 148. Dod. pempt. 839. Lob. hist. 607. Dalech. hist. 92., Betula plinii Caesalp. syst. 121., *l. nat.* in Eur. septentr., copiosiss. omnium in Lapp.

Obs. Cf. syn., varr. etc. uberius Am. ac. 1. *p.* 2-4. *sq.* — *Ad hist. nat. cf. Am. ac.* 5. *p.* 196. *et Fl. S. II.: de hist. nat. et usu Fl. lapp.* — *Gemmae describuntur Am. ac.* 2. *p.* 220.

7121. **B. nigra** *Sp. I.:* B. fol. rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. fol. ov. oblongis acum. serratis. Gron. virg. I. 188. II. 146. B. nigra virginiana Pluk. alm. 67. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Canada. ♄. — Fol. ov., serrata: serraturis majoribus profundioribus remotioribus et insuper minimis tenuissimis confertis; basis foliorum ex angulo obtuso integerrima. Ramuli pubescentes. Petioli villosi. [*Sp. I. II.*]

7122. **B. lenta** *Sp. I.:* B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis. *Sp. I- XII. n.* 3. — B. julifera, fructu conoide, viminibus lentis. Gron. virg. I. 115. II. 146. Habitat in Virginia, Canada. ♄. — Folia cordato-ovata, acuminata, tenuissime et argute serrata, glabra. Amentum fructus ovatum, sessile: squamis acuminatis, integris. [*Sp. I. II.*]

7123. **B. nana** *Sp. I.:* B. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. n. 342. tab. 6. f. 4. Fl. suec. I. n. 777. II. 860. Amoen. acad. 1. p. 4. t. 1. H. cliff. p. 442. n. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. 1. p. 170. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X.*) — *Oed. dan.* 91. (*S. XIII. et Am. ac.* 7.) — B. pumila, fol. subrotundis. Amm. act. petrop. 9. p. 314. t. 14. ruth. 259. Habitat in Alpibus Lapponicis, paludibus Sueciae, Russiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. monographiam in Am. ac. l. c. p. 1-22. *et Fl. lapp. l. c. Brevis hist. nat. cf. Am. ac.* 5. *p.* 214.; *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.* 221. — „*Cf. praeterea Hall. et Amm. ll. cc.*" *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. ut nulla arbor frequentior, in paludibus Norveg. Finmarch. Finland. Russ. Suec., Groenl. (Dillenio), Sibiriae (Sigesb.), et forte Borussiae.

Fl. lapp. syn. B. palustris pumila, fol. parvis rotundis. Cels. ups. 11., B. humilis rotundif. Mart. burs. 535., B. palustris nana Rudb. lapp. 96., B. nana (etc.) Frank. spec. renov. 32. Lind. wiksb. 5. Till. ab. 9. Rudb. hort. 17. Brom. goth. 11. (*Add. plura trivialia, cum descr.* §. *δ. et fig.*)

Fl. S. syn. eadem et Roy. Hall. Amm. ruth. ll. cc. (*et Act. petrop. l. c. in ed. II.*), Linn. florula lapp. in Act. ups. 1736. p. 15., B. pumila Loes. pruss. 10. Gottsch. pruss. 27., B. pusilla Mentz. ind. 17.

Am. ac. 1. *p.* 4-5. *ead. et* Gmel. l. c. (*et plura triv.*)

7124. **B. pumila** *Mant. I.:* B. foliis obovatis crenatis. *M. I. p.* 124. *S. XII. n.* 6. B. nana Kalm. it. 2. p. 263. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Similis B. nanae, sed videtur distincta foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus. Amenta feminea facie diversa e squamis rugosis. [*Mant. I.*]

7125. **B. Alnus** *Sp. I.:* B. pedunc. ramosis. *Sp. I- S. XII. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 861. — Alnus Fl. lapp. n. 340. Fl. suec. I. n. 775. H. cliff. p. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 171. — *Var. α.* glutinosa *Sp. I. II.:* Alnus rotundifolia glutinosa viridis Bauh. pin. 428. *Betula glutinosa* (*diagn. Bauh.*) *S. X. n.* 6. Alnus Cam. epit. 68. Loes. pruss. 10. t. 1. — *Var. β.* incana *Sp. I. II.:* Alnus folio incano Bauh. pin. 428. [*Betula Alnus S. X., Alnus Fl. lapp. ll. cc. R.*] — Habitat in Europa, *a Lapponia in Gades* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de utraque sp. (*tantum in S. X. distinctis*): *Fl. lapp. obs. β., Prael. ed. Gis. p.* 581., *It. oel. p.* 18., *Fl. S. II. et alias.* — *Cf. hist. nat. in Am. ac.* 5. *p.* 196., *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. *p.* 221.

Fl. lapp. syn. A. fol. incano Bauh. l. c., A. incana et hirsuta Bauh. hist. 1. p. 154., A. alba Frank. spec. 32. Till. ab. 3. — *Fl. S. I. II. varr.* 2: *α. ut α. Sp. I., β. ut Fl. lapp.*

H. cliff. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c., Boerh. lugdb. 181., A. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 151. Clus. hist. 1. p. 12., Alnus Dod. pempt. 839., vulgo Ontanum Caesalp. syst. 39.; — *varr.: β.* A. fol. oblongo viridi C. B., *γ.* incano Bauh. utrq. ll. cc. (*β. Sp.*), *δ.* A. alpina minor C. B. l. c.; — *l. nat. α.* juxta aquas et paludes vulgatiss. per Eur., at *β. γ.* in montosis magis et septentr. ac alpinis.

MCLIV. **BUXUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Petala 2. Germinis rudimentum. FEM.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3rostris, 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 854., *X.* 934., *XII.* 1053.

Buxus Tournef. 345. — 1*. Masculi flores ex gemmis plantae prominentes: Cal. Perianth. triphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — Cor. Petala duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora. — Stam. Filam. 4, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. Anth. erectae, didymae. — Pist. Germinis rudimentum, absque stylo vel stigmate. — — 2*. Feminei in eadem gemma cum masculis sedentes: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — Cor. Petala tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora. — Pist. Germen subrotundum, obtuse trigonum, desinens in Stylos tres, brevissimos, persistentes. Stigm. obtusa, hispida. — Per. Caps. subrotunda, 3rostris, 3locularis, 3fariam elastice dehiscens. — Sem. gemina, oblonga; hinc rotundata, inde plana. [✻ *G. I. n.* 712., *II.* 854., *V.* 934., *VI.* 1053.]

7126. **B. sempervirens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Buxus H. cliff. p. 441. H. ups. p. 283. Mat. med. n. 423. Roy. lugdb. 400. — *Var. α.* arborescens *Sp. I.:* B. arborescens Bauh. pin. 471. Buxus Dod. pempt. 782. — *Var. β.* suffruticosa *Sp. I.:* B. humilis Dod. pempt. 782. B. fol. rotundioribus. Bauh. pin. 471. — Habitat in Europa australi (♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. B. arb. Bauh. l. c., *l. nat.* Gall. Helv.

H. ups. varr. α. β. ut α. β. Sp. I., add. Teasschur Cels. hierob. 2. p. 153.; — *l. nat. et obs. fere ut H. cl.*

H. cliff. syn. Buxus Caes. syst. 126. Bauh. hist. 1. p. 496. Dod. pempt. 782., B. arborescens Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 172.; — *varr. sex: α.* B. foliis ex luteo varieg. Tourn. inst. 578., *β.* B. major, fol. per limbum aureis T., — *γ. ut β. Sp. I.*, — *δ.* B. minor fol. per limbum aureis T., — *ε.* B. fol. minoribus angustis longioribus Boerh., *ζ.* B. fol. angustis longiss. Boerh.; — *l. nat.* in coll. mont. alsiosis clivosis incultis Delphinatus et Gallopr. omnium copiosiss., in Helv. Sabaudia, Burgund., Genevam inter et Lugdb. in Gallia. — *Obs.:* „Nulla aptior arbor in opere topiario; pygmaea *γ.* sterilis persistit semper. Folia Buxi quasi duplicata sunt et margine connata."

Am. ac. 2. *p.* 198. *gemmarum descr.*

MCLV. **URTICA** *S. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, cyathiforme. FEM.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Sem. 1, nitidum. *S. VI. n.* 853., *X.* 935., *XII.* 1054.

Urtica Tournef. 308. *Malp.* 216. *Ceratoides Tournef. cor.* (*G. I. II.*) — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis. — Cor. Petala nulla. Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. Anth. biloculares. — — 2*. Feminei flores vel in eadem, vel in distincta planta: Cal. Perianthium bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma villosum. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

[✻ *G. I. n.* 710., *II.* 853., *V.* 935., *VI.* 1054.]

„Urtica Tourn. est dum calyx femineus obtusus est. Ceratoides T. est cum calyx femineus singula valvula acuminatus est [*Cf. n.* 7096.?]. Urticoides Pont. androgyna est. Urtica Pont. vero sexu distincta." *G. I. et II.* [*cf. de iisd. etc. Fl. lapp. n.* 375. *obs. β. R.*]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub cl. XXII. 4. *posita, et tanquam anomala huc ducta.*

* Oppositifoliae.

7127. **U. pilulifera** *Sp. I.:* U. fol. oppositis *ovatis serratis* (*S. X. sq.*), amentis fructiferis globosis, *Sp. I - XII. n.* 1. H. ups. p. 282. n. 2., ... *androgyna.* H. cliff. p. 440. n. 1. Roy. lugdb. 209. Mat. med. n. 420. Sauv. monsp. 307. U. urens pilulas ferens Bauh. pin. 232. U. prima dioscoridis, sem. lini. Dod. mem. 4. p. 323. U. romana Lob. ic. 522. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Varr. fere sunt n. 7127-9., constantes tamen; qui vult has conjungere potest." *Mant. II. p.* 495.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* G. narbon., Helv., Angl. — *H. ups. syn.* U. pilulifera, fol. profundius serr. etc. Raj. syn. 3. p. 140., Bauh. l. c., Lob. hist. 281.; *var.* β. U. pilul. parietariae f. etc. Moris. [*n.* 7129.]; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 105., Moris hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 5., U. romana (etc.) Boerh. hist. 3. p. 435. U. urens prior Dod. pempt. 151., U. prima Caesalp. syst. 156.; — *varr.* α. U. romana, facie urticae vulg. Boerh., β. U. pilulf. fol. angustiori, caule viridi, balearica Boerh. [*i. e. n.* 7128.]; γ. *ut* β. *H. ups.*; — *l. nat.* in pratis Basileae, in sepibus Monsp., rarius in Anglia.

7128. **U. balearica** *S. X.*: U. fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. U. pilulifera, fol. cord. circumserratis. Hall. helv. 27. Habitat in India. ⊙. — Affinis nimium U. *piluliferae*, sed folia cord., rugosa, caule et petiolis purpurascentibus. Forte var. vel filia prioris. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de hac: Pl. hybr. in Am. ac. 3. *p.* 47.

7129. **U. dodartii** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *U. pilulif.* β. *Sp. I. n.* 1. (*cum iisd. syn.*) — U. altera pilulifera, parietariae foliis. Dod. mem. 4. p. 323. U. pilulif. parietariae facie, sem. lini. Moris. hist. 3. p. 106. Habitat - - -. ⊙. — Affinis nimium praecedentibus duabus, etiam flor. masculis inferne locatis, sed folia vix serrata. [*Sp. II.*]

7130. **U. pumila** *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis, *Sp. I. n.* 2., *II. n.* 4., ... *brevissimis. S. X. n.* 2., *XII. XIII.* 4. — U. fol. lanceolato-ovatis petiolorum longit., racemis dichotomis petiolo brevioribus. Gron. virg. I. p. 114. II. 145. Habitat in Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). — Radix fibrosa. Caulis digiti altit., simplex. Folia oppos., ovata, 3nervia, nuda, serrata, petiolis fere longit. digiti. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longit. petiolorum. [*Sp. I. II.*]

7131. **U. grandifolia** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. *S. X. n.* 2. C. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. U. erecta, fol. ov. acuminatis trinerviis nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337. U. iners racemosa sylvatica, fol. nervoso. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovata, serrata, trinervia, pedalia: petiolis brevissimis. Stipulae oppositae, utrinque solitariae, ovatae, obtusae, integerrimae. Racemi longit. foliorum, paniculati, divaricati." *Am. ac.* 5. *p.* 409. (*cum syn. Brown.*)

7132. **U. urens** *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Fl. suec. II. n.* 862., *Sp. II. S. XII. n.* 5. U. androgyna, fol. oval. H. cliff. p. 440. n. 2. Fl. suec. I. n. 773. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 288. U. fol. ovatis, amentis cylindraceis. Fl. lapp. n. 375. Hall. helv. 178. U. urens minor Bauh. pin. 232. U. urens minima Dod. pempt. 152. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 105., U. minor acrior Lob. hist. 182., annua Bauh. hist. 2. p. 446., U. 3tia matthioli Dalech. hist. 1244.; — *l. nat.* vulgatiss. per Eur. in fimetis et ruderatis.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et*: Hall. l. c., Urticoides urens Pont. anth. 210., *in ed. I.*); — *var.* β. U. minor urens, foliis eleganter varieg., caule intorto rubente. Rudb. lapp. 100.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pont. ll. cc., Frank. spec. 30. Lind. wiks. 41. Till. ab. 69.; — *var.* α., *ut* β. *Fl. S.*

7133. **U. dioica** *Sp. I.*: U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 863., *Sp. II. S. XII. n.* 6. U dioica, fol. oblongo-cordatis. H. cliff. p. 440. n. 3. Fl. suec. I. n. 774. Mat. med. n. 419. Roy. lugdb. 210. Hall. helv. 177. Dalib. paris. 289. U. fol. cord., amentis cylindraceis, sexu distincta. Fl. lapp. n. 374. U. urens maxima Bauh. pin. 232. U. urens altera Dod. pempt. 151. — *Var.* β. *Sp. II.*: *U. aegypti maxima Hasselq. it.* 487. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: U. urens max. sterilis Pont. anth. 210., — *femineae*: ead. fertilis Pont. l. c., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 445.; — *l. nat.* circa pagos, domos, in ruder. vulg. per Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem* (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*), Pont. ll. cc., Urtica Black. herb. t. 12. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. ll. cc., Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 65.

7134. **U. cannabina** *Sp. I.*: U. fol. oppositis tripartitis incisis. H. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. U. fol. profunde laciniatis, semine lini. Amm. ruth. 249. t. 25. *Tozzet. app.* 185. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flores inferiores masculi; superiores feminei." *Sp. II.* — „Humanam altit. superat pl., saepius dioica; unus alterve flos masculus immixtus saepe femineis." *H. ups.*

7135. **U. alienata** *S. XII.*: U. fol. oppositis ovatis integerrimis lineatis. *S. XII. XIII. n.* 19. — Parietaria zeylanica Sp. II. p. 1492. — Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erectiusculus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles; masculi bini. Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Femineus masculis adsidens, stylo 1, longo, pubescente, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi alba. Ex floribus masculis Urtica; ex femineis et fructu Parietaria; adeoque intermedia. [*S. XII. XIII.*]

Par. zeylanica *Sp. I.*: P. foliis oppositis, Fl. zeyl. n. 371. *Sp. I. p.* 1052. *n.* 4., ... *oblongo-ovatis*, *Sp. II. n.* 6., ... *caule erecto. S. X. p.* 1308. *n.* 4. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule pedali, simplici, erecto, 4gono. Folia opp., oblongo-ovata, integerr., tenuia, nervosa, scabra, longis laxisque petiolis insidentia. Fl. verticillati, sessiles, ex iisdem alis ramuli oppositi, parvi, breves, simplicissimi. Utrum haec sit vera Parietariae aut Urticae androgynae species, non certo determino; facies certe Parietariae nostratis et pistilla et flosculi masculi." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* P. zeylanica Herm. 30.

7136. **U. cylindrica** *Sp. I.*: U. fol. oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 9. U. fol. obl. serratis nervosis petiolatis. Gron. virg. I. 187. II. 145. descr. U. racemosa humilior iners Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 82. f. 2. Habitat in Jamaicae, Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae subulatae, caducae. Fol. ovato-lanceolata, serrata, trinervia, petiolata." *Sp. II.*

7137. **U. parietaria** *Sp. I.*: U. fol. oppositis lanceolatis integerrimis: hinc angustioribus. Roy. lugd. 210. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Parietaria fol. ex adverso nascentibus, utricae racemiferae fl. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7138. **U. ciliaris** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. *S. X. n.* 7. *D.*, *Sp. II. S. XII. n.* 10. Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

* * Alternifoliae.

7139. **U. aestuans** *Sp. II.*: U. fol. alternis cordatis, racemis dichotomis, fruct. orbiculato-corymbosis. *Sp. II.* (*t. e.*) *S. XII. n.* 12. Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. ? — Pino s. Urtica Pis. bras. 235. Habitat Surinami. ⊙. — Caulis simplex, pedalis, hirtus aculeis inermibus. Fol. infima oppos.; reliqua alterna; cordata lobis baseos approximatis, serrata, trinervia, petiolata, hirta. Ramus et pedunculus e singulis alis. Racemus horizontalis, lateralis, patens, dichotomus. Flores masculi solitarii e singula dichotomia, anth. niveis. Flores feminei minuti. Sem. cernua, in orbem digesta. Monoica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. syn. ad n. 7143. *et* 44.

7140. **U. capitata** *Sp. I.*: U. fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Hab. in Canada. Kalm. — Caulis erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, cord., acuminata, aequaliter serrata, nuda, petiolis longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in spicam simplicem dispositi, sessilem, solitariam. Differt a sexta [*n.* 7136.?] fol. latioribus alternis. [*Sp. I. II.*]

7141. **U. divaricata** *Sp. I.*: U. fol. alternis ovatis, racemis compositis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 14. U. racemosa major virginiana mitior s. minus urens. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

7142. **U. canadensis** *Sp. I.*: U. foliis *alternis* (*ϑ. H. cl.*) cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. H. cliff. p. 441. n. 5. Roy. lugdb. 210. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg. II.* 145. *Gouan. monsp.* 485. (*Sp. II.*) — U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 2. Habitat in Canada, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Dioica est." *Sp. II.* — „Amenta huic ramosa disticha erecta." *H. cliff.*, *cum syn.* Moris. l. c., U. maxima racem. canad. Mor. bles. 323. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Verbena botryoides major canad. Munt. hist. 784.; *l. nat.* Can.

7143. **U. interrupta** *Sp. I.*: U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo subbrevioribus, Fl. zeyl. n. 336., ... *spicis solitariis interruptis.* *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Rumph. amb.* 6. *t.* 20. (*S. X. XII. sq.*) — U. fatua spicata, fol. floribusque petiolis longissimis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 2. („*bona.*" *Fl. z.*) U. pilulifera, fol. majoribus longissimis pediculis: minoribus pediculis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Lupulo vulgari similis ind. oriental., floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Batti-Schorigeram Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbac. Fol. alterna, viridia, ovata, acuminata, serr. Petioli filif., longi, simpliciss.: florum acervis remotis sessilibus." *Fl. zeyl.*, *cum syn. iisd. et* U. zeylanica hortensis urens, foliis cannab. Burm. zeyl. 29., U. zeyl., foliorum pediculis tenuissimis et longiss. (etc.) Raj. app. 106., U. brasiliensis, Pino indigenis dicta. Raj. hist. 159. Comm. mal. 276., Wattuhahambilya Herm. zeyl. 29. 47.

7144. **U. nivea** *Sp. I.*: U. foliis *alternis* (*ϑ. H. cl.*) *sub*- (*Sp. II. sq.*) orbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis. H. cliff. p. 441. n. 4. Roy. lugdb. 210. *Sp. I. S. X. XII. n.* 12., *Sp. II. n.* 17. — U. racemifera maxima sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. amalth. 212. — *Ramium majus Rumph. amb.* 5. *p.* 214. *t.* 79. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Chinae muris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* China „facies tamen americana est."

7145. **U. baccifera** *Sp. II.*: U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, cal. femineis baccatis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. U. frutescens, fol. amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petiolis caulibusque aculeatis. Brown. jam. 237. U. arborescens baccifera Plum. spec. 11. ic. 260. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MCLVI. **MORUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 4-partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styli 2. Cal. *succulentus* (*S. VI.*), baccatus. Sem. 1. *S. VI. n.* 857. (*sub cl. XXII.*), *X.* 936., *XII.* 1055.

Morus Tournef. 362. *Malp.* 215. (*G. I. II.*) — 1.* Masculi flores (*in racemum conferti G. I.*, *in amenta digesti G. VI.*): Cal. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, concavis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4., subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Anth. simplices. — — 2*. Feminei flores congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus *alternatim* (*G. I. II.*) reliquis. — Cor. nulla. — Pist. Germen cordatum. Styli duo, subulati, longi, reflexi, scabri. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Calyx maximus, carnosus, succulentus factus Bacca. — Sem. unicum, ovato-acutum.

[* *G. I. n.* 711., *II.* 857., *V.* 936., *VI.* 1055.]

„Dantur et Mares et Feminae in dioecia." *G. II.*

Obs. Sub cl. XXII. in S. I.; recte in G. I. II.; in Meth. sex. sq. rursus ad cl. XXIII., in S. II. bis, sub XXI. et XXIII., in S. VI. cl. XXII. — Cf. de char. Loefl. it. 228.

7146. **M. alba** *Sp. I.*: M. fol. oblique cordatis laevibus. H. cliff. p. 441. n. 1. H. ups. p. 283. n. 2. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. fructu albo. Bauh. pin. 459. M. candida Dod. pempt. 810. Habitat in China. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Androgyna." *H. cliff.* — „Folia indivisa, nitentia." *Sp. II.* *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 610.; *l. nat. id. et* Italia. — *H. cliff. syn. ead. et* Pont. ant. 224., Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. alba Bauh. hist. 1. p. 119.; — *varr. α.* M. vulgaris sterilis Pont. l. c., *β.* humilior profundius laciniata C. B.; — *l. nat.* Italia. — *Obs.*: „In hac arbore semper florum racemos alios masc. alios femininos observavi in eadem pl. et ramulo, nec unquam masculas aut fem. arbores solum; inquirendum itaque an Polygamia detur sive alia sola mas, uti cl. Pontedera, qui oculatissimus est autor et in examinando flores nulli inferior, observavit? quodque idem et in sequenti [*n.* 7147.] obtinet. Haec arbor expetitur a Bombyce prae sequenti."

7147. **M. nigra** *Sp. I.*: M. foliis cordatis *scabris*. *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *hispidis*. H. cliff. p. 441. n. 2. H. ups. p. 283. n. 1. Mat. med. n. 422. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. Morus Dod. pempt. 810. Habitat in Italiae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia sub-5loba, obtusiuscula, scabra. Dioica." *Sp. II.* *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* China, Ital. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob hist. 610., Sycaminus Cels. hierob. 1. p. 288.; *l. nat. id. fere.* *H. cliff. syn. androgynae: eadem (excl. Cels.) et* Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. nigra Bauh. hist. 1. p. 118., — *feminae syn. ead. excl. Boerh.*; — *l. nat.* in Ital. ll. sabulosis marit.; — *obs.*: „Haec folia exacte cordata gerit, praecedens ovata magis basi ab altero latere gibbo, ab altero minus prominulo, hinc nec regularia dicenda in *illa*, at in *hac* omnino."

Am. ac. 2. *p.* 221. *gemmarum descr.*

7148. **M. papyrifera** *Sp. I.*: M. fol. palmatis, fruct. hispidis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. M. sativa, fol. urticae mortuae, cortice papyrifera. Kaempf. amoen. 471. t. 472. M. papyrifera sativa japonica Seb. thes. 1. p. 44. t. 28. f. 3. Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

7149. **M. rubra** *Sp. I.*: M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *M. fol. subtus tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. II.* 146. (*Sp. II.*) — M. virginiensis arbor, loti arboris instar ramosa, fol. amplissimis. Pluk. alm. 253. t. t. 246. f. 4. — Habitat in Virginia. ♄. — Amenta longit. *Betulae albae*. Fol. recentia subtus maxime tomentosa; saepe etjam palmata sunt folia, *saepissime triloba, subvillosa* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7150. **M. indica** *Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus *inaequaliter* (*ϑ. Fl. zeyl.*) serratis. Fl. zeyl. n. 337. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *M. indica Rumph. amb.* 7. *p.* 8. *t.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — Tinda-parua Rheed. mal. 1. p. 87. t. 49. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor forte dioica, foeminam habet Herm. et Rheede. Coni ovati, pedunculati, ex singulis foliorum alis saepius solitarii. Folia ovato-obl., petiolata, inaequaliter obtusiuscule serrata." *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Rheed. l. c., Betulae species conis oblongis villosis etc. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 47., Arbor malab. baccifera, cort. albicante, glomerato fl. Comm. mal. 29.

7151. **M. tatarica** *Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Habitat ad Assoff; *in insulis Wolgae et Tanais quotannis inundatis* (*Mant. II. sq.*). ♄. — Praecedenti [*n.* 7150.] maxime affinis, sed pedunculis petiolisque longioribus, serraturis foliorum magis distinctis; fructus M. *nigrae*. [*Sp. I. II.*]

„Bombyces ex hac sericum praestantissimum parant. Forster." *Mant. II. sq.*

7152. **M. tinctoria** *Sp. I.*: M. fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaribus, *S. XII. XIII. n.* 7., ... *solitariis*. *Sp. II. n.* 7. — *Jacq. amer.* 247. *t.* 180. (*S. XII. XIII.*) — M. lactescens, fol. obl. acutis paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. Brown. jam. 339. M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Raj. dendr. 14. Morus quae Tata-iba. Plum. ic. 199. t. 204. Zanthoxylum aculeatum, carpini foliis, americanum, cort. cinereo. Pluk.

alm. 596. t. 239. f. 3.? Fustick-wood Raj. dendr. 666. Tatai-iba Marcgr. bras. 119. Habitat in Jamaica, Brasilia. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor dioica. Folia glabra. Stylus unicus. Calyx non baccatus. Loefl. it. 228. Millerus distinguit Zantoxylum Pluk. spinis axillaribus geminis?" *Sp. II.*

„Duae hic plantae mixtae monente Millero: M. tinctoria: fol. oblique cordatis acuminatis hirsutis Mill. dict.; de spinis non loquitur; mea est spina axillari unica: folia hirsuta, meae vix. — M. Zanthoxyla: fol. ovato-obl. acuminatis obliquis, ramis aculeatis Mill. dict.; in hac stipulae 2 spinescentes; tinctoria etiam est, sed minus praestans." *Mant. II. p.* 495. (*Simil. brevius, S. XIII.*)

M. tinctoria: fol. ovatis hirsutis. *Sp. I. n.* 7., *cum syn.* Sloan. Raj. (14.) Pluk. ll. cc., *l. nat. eod.*

M. tinctoria: fol. cordato-oblongis hirsutis, basi altera breviore. *S. X. n.* 7.

M. zanthoxylon: fol. ovato-obl. glabris, spinis axillaribus. *S. X. n.* 7. A., *cum syn.* Pluk.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **NEPHELIUM** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 4-fidus. Cor. 0. Germina 2. Styli 2 singulis. Drupae siccae, 2, muricatae, 1spermae. *S. XII. XIII. n.* 1277.

Nephelium. — 1*. Masculi flores in racemo spicato: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. obtusae, basi bipartitae. — — 2*. Feminei flores in eodem racemo: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 4dentatum, dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescens. — Cor. nulla. — Pist. Germina duo, subrotunda, muricata, calyce majora. Styli bini, filif., recurvi, inter germina enati. Stigm. crassiuscula, obtusa. — Per. - -, bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis. — Sem. solitaria, subrotunda.

[*Mant. I. p.* 18. *n.* 1277.]

7153. N. lappaceum *Mant. I. p.* 125. *S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior. [*Mant. I.*]

MCLVIII. **XANTHIUM** *S. I.*: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. 1petalae, 5fidae, infundibulif. Recept. paleaceum. FEM.: Cal. involucrum 2phyllum, 2florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2fida, *2locularis, semine* 1. *S. VI. n.* 858., ... *Nucleus 2locularis. S. X. n.* 937., *XII.* 1056.

Xanthium Tournef. 252. — 1*. Masculi flores compositi: Cal. Perianth. commune plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum squamis tenuibus, longit. flosculorum, aequalibus. — Cor. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — Stam. Filam. Corollulae quinque, *in cylindrum tubulosum (minima G. I. II.).* Anth. erectae, parallelae, distinctae. — Rec. commune vix ullum, paleis distinguens flosculos. — — 2*. Feminei flores infra masculos, in eadem planta, duplicati: Cal. Involucrum biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus et adnatis germini: lacinulis liberis. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovale, hispidum. Styli duo paria, capillaria. Stigm. simplicia. (*G. VI.*) — Per. Bacca sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, *bilocularis (G. I. II.).* — Sem. *solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana* (*Nux bilocul. G. VI.*). — Obs. Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiae.

[※ *G. I. n.* 717., *II.* 858., *V.* 937., *VI.* 1056.]

Obs. Sub ordine 9. (*Monad.*) *in S. I.*

7154. X. strumarium *Sp. I.*: X. caule inermi, H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 284. n. 2. Fl. suec. I. n. 778. II. 864. Fl. zeyl. app. n. 564. Mat. med. n. 424. Roy. lugdb. 85. Gron. virg. I. 188. Hall. helv. 161. Dalib. paris. 290. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. cordatis trinervatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Xanthium Fuchs. hist. 579. Lappa minor s. X. dioscoridis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europa. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — *H. cliff. syn. id. et* Xanthium Dod. pempt. 39. Lob. hist. 319. Dalech. hist. 1056. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Caesalp. syst. 319., Bauh. hist. 3. p. 572., X. seu Lappa urokossa zeylanensium Herm. mus. 59. Burm. zeyl. 233., C. Bauh. l. c., Lappa strumaria fol. angulosis dispermos etc. Pluk. alm. 205., Sooni Kaempf. jap. 892.; — *var. α. cum syn. ad sp. sq. cc. et* Boerh. lugdb. 2. p. 103., X. canadense majus etc. Tourn. inst. 439., Lappa strumaria seu X. virginianum, folio et fructu grandiore Pluk. alm. 205.; — *l. nat.* in solo laeto et pingui ad rivulos et in scrobibus Scaniae campestris, Germ., Gall., Ital., Chinae; at α. in Virg., Carol., Jamaica et in Zeylona ubi paulo minor evadit.

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. Burm. Kaempf. ll. cc., Urukossa Herm. zeyl. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. Pluk. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

H. ups. syn. Gron. Roy. Hall. ll. cc.; — *var. β. cum syn.* Tourn. *Mor.* (*cf. α. H. cl. et sp. sq.*); — *l. nat.* Jam. Carol. Virg. Canada. ⊙.

[*Obs. Subsunt ante Sp. II. Xanth. orientale, echinatum et canadense, serius sub sequente sp. mixta; hinc in Sp. I. loc. nat.* Eur., Can., Virg., Jam., Zeyl., Japonia. *R.*]

7155. X. orientale *Sp. II.*: X. caule inermi, fol. cuneiformi-ovatis subtrilobis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Linn. dec.* 3. *t.* 17. (*S. XII. XIII.*) — *X. strumarium β. Sp. I. n.* 1. (*cum syn. Mor. Herm.*) — X. elatius majus americanum, fructu spinulis aduncis munito. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. X. majus canadense Herm. lugdb. 635. Lappa canadensis minori congener sed procerior. Raj. hist. 165. Habitat in China, Japonia, Zeylona. ⊙. — Facies X. strumarii, sed planta magis scabra: folia ovata, basi cuneata, absolete 3-, s. 5loba, serrata, trinervia; minime vero cordata aut trinervata. Fructus triplo majores et longiores, apicibus duobus distantibus et uncinatis, uti reliqui fructus aculei, basique pubescentes. Flores masculi paleis flosculo duplo longioribus, recurvatis. Bracteae lineares, integerrimae adstant fructibus, solitariae s. binae, quae non sunt in priore. Synonyma americanae plantae an differant? [*Sp. II.*]

7156. X. spinosum *Sp. I.*: X. spinis ternatis, H. ups. p. 283. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *fol. trilobis. S. XII. n.* 3. X. spinis triplicibus. H. cliff. p. 443. n. 2. Roy. lugdb. 85. X. spinosum, atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 3. X. lusitanicum spinosum Pluk. alm. 206. t. 239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208. *Volck. norib.* 149. *t.* 149. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, *Monspelii* (*Sp. II.*) *et Veronae* (*Am. ac.* 8.). ⊙. — Spinae trifurcatae sunt stipulae, quarum altera fit fructus. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*), *ut Sp. I., add.* Raj. suppl. 109., *l. nat.* Lusit. — *H. cliff. syn.* (*excl. Raj.*) *eadem et* Tourn. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Lappa minor polyacanthos etc. Pluk. alm. l. c.; *l. nat. id.*

Obs. Cf. descr. Loefl. it. p. 50. — *Advena et migrans planta secund. Am. ac.* 8. *p.* 9.

MCLIX. **AMBROSIA** *G. I.*: MASC.: Cal. communis monophyllus. Cor. 1petalae, 3-(5-*S. VI.*) fidae, infundibulif. Recept. nudum. FEM.: Cal. 1-phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. Cor. 0. Nux e calyce indurato, 1sperma. *S. VI. n.* 859., *X. n.* 938., *XII.* 1057.

Ambrosia Tournef. 252. — 1*. Masculi flores compositi: Cal. Perianthium commune *plurium flosculorum (G. I. II.)*, 1phyllum, planum, *ore octifido (G. I. II.)*, longit. flosculorum. — Cor. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — Stam. Filamenta Corollulae 5, minima. Antherae erectae, parallelae, *distinctae (G. I. II.), acuminatae (G. V. VI.).* — Pist. *Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, membranaceum. (G. V. VI.)* — Rec. commune vix ullum, nudum. — — 2*. Feminei

FLORES infra masculos, in eadem planta, duplicati: CAL. *Perianth. 1phyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus 5.* [Cal. Involucrum biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), laevibus, liberis. *G. I. II.*] — COR. nulla. — PIST. *Germen ovatum, in fundo calycis. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 2, setacea, longa, divaricata.* [Pist. Germen singulum lacinulatum. Styli 2, setacei, erecto-patentes. Stigm. simplicia. *G. I. II.*] — PER. *Nux (Capsula lateribus dentata G. I. II.)* subovata, unilocularis, non dehiscens, *coronata dentibus 5 acuminatis a calyce (G. V. VI.).* — SEM. unicum, subrotundum.

[✻ *G. I. n.* 718., *II.* 859., *V.* 938., *VI.* 1057.]

„Maxima gaudet hoc genus affinitate cum Xanthio." *G. I. II.*

„Male collocatae fuere plantae Ambrosiae et Xanthii a qbsd. systematicis inter Flores compositos; pertinent enim vere ad Amentaceos, uti conferenti fl. masculinos Ambrosiae cum Castanea, et fl. femineos Xanthii cum Fagi flosculis femin. patebit, arbores licet non sint." *H. cliff.* — [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 541. *sub Compositis.*]

7157. **A. trifida** *Sp. I.*: A. fol. trilobis serratis. H. ups. p. 284. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — A. fol. palmatis: lacin. lanceolatis serr. H. cliff. p. 443. n. 2. Gron. virg. I. 188. II. 147. Roy. lugdb. 86. A. virginiana maxima, platani orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: A. gigantea inodora, fol. asperis trifidis. Raj. suppl. 109. — Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Communis in hortis planta foliis trilobis est, at var. major foliis inferior. 5lobis gaudet, cuius fructificationem non vidi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., A. canadensis altiss. hirsuta, platani folio. Tourn. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 102.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. (excl. Boerh.) ead. et* Gron. Raj. ll. cc., *l. nat. id.*

7158. **A. elatior** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatifidis, racemis paniculatis *terminalibus* (♁. *II. up.*) glabris. H. ups. p. 284. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Brown. jam.* 339. *n.* 1. (*Sp. II.*) — A. fol. composito-multifidis: internodiis remotissimis. Gron. virg. I. 188. Cold. noveb. 225. A. maritima, foliis artemisiae inodoris, elatior. Herm. lugdb. 32. Raj. suppl. 109. A. virginiana elatior et viridior hortensis facie. Moris. hist. 3. p. 4. Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Cold.) ead. et Raj. hist. 1855. Pluk. alm. 28., *et* Pluk. Mor. Raj. *ll. ad sp. sq. cc.*, A. altissima vix serrata, foliis artemisiae. Gron. virg. I. 115.; — *l. nat. id.*

7159. **A. artemisifolia** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. maxima inodora, marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, virginiana. Pluk. alm. 27. t. 10. f. 5. mala. Moris. hist. 3. p. 4. Raj. suppl. 108. Habitat in Virginia, Pensylvania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia prima ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integerrima. Caulis primarius vix pede altior, magis diffusus. Rami 4pedales, adscendentes supra racemos, ut racemi laterales evadant, nec terminent plantam, contra in praecedente." *Sp. I. o. o., II.*

7160. **A. maritima** *Sp. I.*: A. fol. multifidis, spicis solitariis pilosis, *Sp. I. n.* 4., ... sub- (♁. *Sp. II.*) *sessilibus. S. X-XIII. n.* 4. A. fol. multif. tripartitis. H. cliff. p. 443. n. 1. Roy. lugdb. 85. A. maritima Bauh. pin. 138. Ambrosia Dod pempt. 35. Habitat in Hetruriae, Cappadociae, maritimis arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnatifida, mollissima, pubescentia. Caules pilosi. Racemi densi: flor. masculis subsessilibus confertis, nec spica, ut in praecedenti, longo pedunculo insidet." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. vulgaris Barr. rar. 80. t. 1144., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 102. Caesalp. syst. 158., A. hortensis lanuginosa Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 1., A. sativa hort. procerior Lob. hist. 442. Dalech. hist. 1148., A. qbsdam Bauh. hist. 3. p. 190.; — *l. nat. id.*

MCLX. **PARTHENIUM** *S. I.*: MASC.: Cal. communis, 5- (1.- *S. VI.*) phyllus. Cor. disci monopetalae. FEM.: Cor. radii 5, singulae 2, masculae: intermedia feminea supera. Sem. nudum. *S. VI. n.* 860., *X. n.* 939., *XII.* 1058.

PARTHENIUM. Partheniastrum Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. elth. 225. Hysterophorus Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. — *Tarchonanthus Vaill. A. G.* 1719. *f.* 16. 17. (*G. I. II. S. II.*) — CAL. Perianth. commune simplicissimum, 5phyllum, patens: foliolis subrotundis, planis, aequalibus. — COR. Composita convexa: corollulae hermaphroditae plures, in disco. Feminae hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis 1petala, tubulosa, erecta, ore 5fido, longit. calycis. Feminis 1petala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longit. hermaphroditi. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, longit. corollulae. Anth. totidem, crassiusculae, vix cohaerentes. — PIST. Hermaphroditi Germen infra receptaculum proprium, vix notabile. Stylus capillaris, staminibus fere brevior. Stigma nullum. Feminae Germen *infe-rum (G. VI.)* turbinato-cordatum, compressum, magnum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. duo, filif., longit. styli, patentiuscula. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda. — REC. fere nullum, planum. Paleae flosculos distinguunt, ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos. [✻ *G. I. p.* 265. *n.* 675. *sub cl. XIX.* 4., *II. n.* 860., *V.* 939., *VI.* 1058.]

„Excuset rigidus quiscunque censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerim, cum ex principiis assumtis ad cl. XXI. 5. amandare potuissem. An haec sola inter veros Compositos Flores antheris distinctis gaudeat?" *G. I. l. c.*

Obs. S. I. (cum syn. Dill.) sub cl. XIX. 4.: exinde hoc loco relatum in Meth. sex. sq.

„Singularis in hoc genere prae omnibus aliis est structura et apparatus specialis sexus: in huius examine se exerceant tyrones, in Platano magisteria exhibeant." *H. cliff.*

7161. **P. Hysterophorus** *Sp. I.*: P. fol. composito-multifidis. H. cliff. p. 442. n. 3. H. ups. p. 285. n. 1. Roy. lugdb. 86. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Brown. jam.* 340. (*Sp. II.*) — Partheniastrum americanum, ambrosiae folio. Niss. act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. Absinthium erysimi folio, achoavan alpini quodammodo accedens. Pluk. alm. 8. phyt. t. 45. f. 3. mala. Habitat in Jamaicae glareosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hyst. ambrosiae folio Vaill. 1720. p. 435. t. 9. f. 4. 8. 42. 34. 35., Niss. l. c. *et* Dill. gen. 165. t. 13., Pluk. l. c., Matricaria fl. minore albo, absinthii fol. Plum. spec. 10., M. americana, ambrosiae folio, fl. parvo albo. Tourn. inst. 666. Boerh. lugdb. 1. p. 111. Raj. app. 224., M. achoavan dictae similis etc. Pluk. phyt. l. c., Artemisia humilior fl. majore albo. Sloan. flor. 127. hist. 1. p. 263., Artemisiae folio, coma in carymbos innumeros albos late diffusa. Raj. app. 234.; — *l. nat. id.*, in campestribus, circa urbem St. Jago de la vega. — *Obs.*: „Huius floris anatomen dedit Nissol. et Dill."

H. ups. syn. Vaill. p. c., Niss. Plum. ll. cc.; *l. nat. simil. Am. ac.* 4. *p.* 343. *somnus describitur.*

7162. **P. integrifolium** *Sp. I.*: P. fol. ovatis crenatis. H. cliff. p. 442. n. 2. Gron. virg. I. 115. II. 147. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Partheniastrum helenii folio. Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Ptarmica virginiana, scabiosae austriacae foliis dissectis. Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1. — *Pt. virg., folio helenii. Moris. blaes.* 297. *hist.* 3. *p.* 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ☉. ♃. — Ingruente nocte comam reflectit. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. Mor. ll. cc., Pseudocostus virgin. sive Anonymos corymbifera virg. fl. albo. Raj. hist. 363.; — *l. nat. id.*, comm. Dillen. — *Obs.*: „Huius floris anatomiam solus dedit cl. Dill. eamque absolutam."

MCLXI. **IVA** *H. ups.*: MASC.: Cal. communis 3phyllus. Cor. disci 1petalae, 5fidae. Recept. pilis distinctum. FEM.: Cal. flosculi radii 5. Cor. 0. Styli 2, longi. Sem. nudum, obtusum. *S. VI. p.* 133. *n.* 0., *X. n.* 940., *XII.* 1059.

IVA. Tarchonanthus Vaill. act. 1719. f. 16. 17. — CAL. Communis subrotundus, foliolis *subquinis (3 seu 5, G. V.)*. subovatis, obtusis, subaequalibus, persistentibus, continens flosculos plurimos. — COR. Composita convexa: Corollulae Masculae plurimae in disco: Femineae 5 in ambitu. Propria Masculis 1petala, infundibulif., 5dentata, longit. calycis. Femineis nulla. —

Stam. Masculis Filam. 5, setacea, longit. corollulae. Anth. erectae, approximatae. — Pist. Femineis Germen oblongum, longit. calycis. Styli 2, capillares, longi. Stigm. acuta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, nuda, longit. calycis, superne crassiora, obtusa. — Rec. interstinctum paleis linearibus interioribus.

[✻ *Diss. chen. n.* 1106., *G. V. n.* 940., *VI.* 1059.]

7163. I. annua *Sp. I.*: I. fol. lanceolato-ovatis, *serratis* (*H. ups.*), caule herbaceo. H. ups. p. 285. n. 1. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Tarchonanthos fol. cordatis serratis trinerviis. Roy. lugdb. 538. Habitat in America meridionali. D. B. Jussieu. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups syn. Roy. l. c., *l. nat.* Amer. — *Descr.*: „Radix ⊙. Caulis humanae altit., erectus, striatus, pilis albis patulis adspersus. Rami pauci. Fol. inferiora opposita, superiora alterna, lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, serraturis aliquot magnis, 3nervia, scabra. Racemus terminalis erectus, flor. alternis nutantibus, sub quibus singulis folia floralia pauca lanceolata. Flor. nutantes ut in specie n. 1. Hort. cliff. [*sp. sq.*], sed flosculi feminei 5, nudi, absque omni corolla, singuli stylis 2 longis. Calyx 3phyllus, inaequalis; inter flosculos disci masculos pili aliquot."

Am. a c. l. c. sola diagn. hujus et sequ. sp. — *Am ac.* 4. *p.* 343. *somnus hujus descr.*

7164. I. frutescens *Sp. I.*: I. fol. lanceolatis, caule fruticoso. Am. ac. 3. p. 25. *Sp. I - XII. n.* 2. Parthenium fol. lanc. serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Gron. virg. I. 115. Roy. lugdb. 86. Agerato affinis peruviana frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1. Elichryso affinis peruviana frutescens. Herm. lugdb. 666. Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Virginia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nutantes in alis foliorum. Cal. 5phyllus: foliolis subovatis, planis, obtusis, patulis, persistentibus, fere aequalibus, continens flosculos 15 ad 20 usque, paleis minoribus distinctos, quorum qui in ambitu sunt foeminei, in disco vero masculi. Feminei 5, vel 6, Germine oblongo, obtuso, superne crassiore. Corollula minima, tubulosa, fere integra: Stylo bipartito, setaceo, longo. Masculi 2- vel 3plo plures, singuli pistilli rudimento instructi, corollula infundibuliformi, 5dentata, et stam. 5, filamentis setaceis longit. corollulae; anth. distinctis. Feminei soli seminiferi, sem. solitariis, longit. calycis, superne crassioribus, obtusioribus." *H. cliff.* (*cum syn.* Tarchonanthus folio 3nervi dentato, fl. pendulis. Vaill. act. 1719. p. 410. t. 20. f. 16. 17., Conyza americana frutesc., fol. subrotundis nervosis, fl. spic. Tourn. inst. 455., Ageratum peruv. arboreum, fol. lato serrato. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Moris. Pluk. ll. cc. (*e. e.*); — *l. nat.* in Virg. „facies tamen satis afra est."

MCLXII. **CLIBADIUM** *Mant. II.*: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5fidae. FEM.: Cal. communis idem. Cor. radii feminei 3 s. 4. Sem. Drupa umbilicata. *S. XIII. p.* 712. *n.* 1329.

Clibadium Allemand. — Cal. communis imbricatus: squamis ovatis, acutis. — Cor. composita: Corollulis tubulosis infundibuliformibus: limbo 5fido. Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae. Radii 3 s. 4, sessiles, Femineae. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, approximatae. — Pist. Hermaphroditis Germen minimum, superum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Femineis Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum. — Per. Commune nullum. Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum. Drupa subrotunda, succulenta, umbilicata. — Sem. unicum, cordatum, compressum.

[*Mant. II. p.* 161. *n.* 1329.]

7164. *b.* C. surinamense *Mant. II. p.* 294. *S. XIII. n.* 0. Cl. foetidum Allemand. mss. Habitat Surinami. — Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Cor. alba. Drupa viridis, succo viscoso flavo. Allemand. [*Mant. II.*]

MCLXIII. **AMARANTHUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3 s. 5. FEM.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 1locularis, circumscissa. Sem. 1. *S. VI. n.* 861. (*t. e.*), *X.* 941., *XII.* 1060.

Amaranthus. Amaranthi species Tournef. 118. h. i. k. l. — 1*. Masculi flores in eadem planta cum femineis: Cal. Perianth. 5-vel 3phyllum, erectum, coloratum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis. — Cor. nulla: nisi Calycem sumas. — Stam. Filam. 5 vel 3, capillaria, erecto-patula, longit. calycis. Anth. oblongae, versatiles. — — 2*. Feminei flores in eodem cum masculis racemo: Cal. Perianthium omnino ut in mare. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, breves, subulati. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. Capsula ovata, *parum* (*sub-G. V. VI.*) compressa, ut calyx cui insidet colorata ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, *horizontaliter in medio dehiscens* (*circumscissa G. VI.*). — Sem. unicum, globosum, compressum, magnum.

[✻ *G. I. n.* 716., *II.* 861., *V.* 941., *VI.* 1060.]

„Magnam habet hoc genus affinitatem cum Achyranthe, Celosia et Gomphrena; tot tamen diversa attributa distinctum genus exposcunt." *G. I.* — „Dantur spp. quarum flosculi masculi 3andri sunt, a 5andris tamen genere non distinguendae." *Cor. gen. p.* 24.

✻ Triandri.

7165. A. albus *S. X.*: A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis *mucronatis* (*subulatis S. XII. sq.*), foliis *ob-* (*Sp. II.*) ovatis *retusis. S. X. n.* 1. *A.*, ... *emarginatis lineatis strictis. Sp. II. p.* 1404. *S. XII. XIII. n.* 9. — *Blitum maritimum minus, cal. aculeatis. Till. pis.* 25. (*Sp. II. app.*, *S. XII. sq.*) — Habitat in Philadelphiae maritimis. — Caulis erectus, 4gonus, laevis, ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spicae axillares, breviss., binae, bipartitae. Bract. lanceolatae, spinosae, calyce longiores. [*Sp. II.*]

„Patria Pensylv., migravit in Italiam." *Mant. II.*

7166. A. graecizans *Sp. I.*: A. glomer. triandris axillaribus, fol. lanceolatis obtusis, *Sp. I. p.* 990. *n.* 5. (*t. e.*), ... *repandis. S. X. n.* 5., *Sp. II. p.* 1405. *S. XII. n.* 10. A. flor. lateral. congestis, fol. lanc. obtusis. Gron. virg. I. p. 116. II. 148. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Nimis (*Admodum S. XIII.*) affinis A. albo." *Mant. II. sq.*

7167. A. melancholicus *Sp. I.*: A. glomer. triandris *axillaribus* (*ϑ. Sp. I.*) *subrotundis* (*ϑ. S. X.*) sessilibus, fol. lanceolatis *acuminatis. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *sparsis. Sp. I. n.* 2. — A. folio variegato C. Bauh. colore obscuriori s. mas. Tournef. inst. 236. A. verticillatus melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedente [*n.* 7168.]: caule altiore, duriore, frigoris magis patiente; florum capitellis neque amplexicaulibus, neque confluentibus;" *Sp. I. II.*; ..... „foliis supremis minime in rosam confertim explicatis; foliis purpurascentibus basi sanguineis absque luteo colore." *Sp. I.* ..... „fol. supra aeneis, subtus hepatico-purpureis, summis utrinque luteo-purpurasc. Serius floret." *Sp. II.*

„Folia, in caldario natae, laetissime sanguinea." *Mant. II. sq.*

7168. A. tricolor *Sp. I.*: A. glomerulis triandris *axillaribus* (*ϑ. Sp. I.*) *subrotundis* (*ϑ. S. X.*) amplexicaulibus, foliis *lanceol. acuminatis. Sp. I. n.* 1., ... *lanceolato-ovatis*, *S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 3. ..... *coloratis. S. XII. XIII. n.* 3. — A. capit. subrot. lateralibus, fol. lanc. acum. H. cliff. p. 444. n. 4. H. ups. p. 286. n. 3. Roy. 419. A. folio variegato Bauh. pin. 121. A. tricolor Lob. ic. 252. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque viridia: suprema purpurasc." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 121.; — *l. nat.* 0. — *Obs.*: „Hospitatur in Caldario ut pulchrior evadat. Singulare quod in hac floribus demerat Naturae Auctor earum purpuram eaque pinxerit folia, non inferiora, sed superiora, ut florem formarent; sic in Pepli, Callitriche etc. ubi flores abjectissimi, folia rosam formant. Haec monoica 3andra, praecedentes [*n.* 7185. *et* 87.] 5andrae sunt."

H. cliff. syn. *ead. et* Tourn. inst. 236. (colore hilariori seu femina), A. tricolor (Celosia tragi) Boerh. lugdb. 2. p. 98., A. foliis varieg. s. 3col. etc. Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 1., Blitum maculosum Dod. pempt. 617., Bl. peregrinum alterum brevius Caesalp. syst. 162., Symphonia plinii Dalech. hist. 540., dalechampii Bauh. hist. 2. p. 970., Psittacus Heist. helmst.; — *l. nat. ignot.*

Am. ac. 4. *p.* 344. *huius somnus descr.*

7169. **A. polygamus** *Cent. I.:* A. glomerulis diandris subspicatis ovatis, flor. hermaphroditis femineisque, fol. lanceolatis. *S. X. n.* 1. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *A. spicis diandris ovatis sessilibus axillaribus, fol. lanc. acutis. Cent. I. n.* 93. *in* Am. ac. 4. p. 294. — *Blitum indicum album Rumph. amb.* 5. *p.* 231. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Flores hermaphroditi diandri digyni et feminei trigyni," *Sp. II.*, ... „plures. Caulis erectus, sesquipedalis, viridis, striatus, laevis. Folia lanc., petiolata, nuda, petiolis sub basi tumidiusculis; ex axillis ramus et capitulum, quod constat pedunc. brevissimo multifloro, utrinque ad basin ramo connivente in capit. viride. Flores diandri. Spica terminalis, brevis, ovata, parva, fere uti capitula lateralia." *Am. ac.*

7170. **A. gangeticus** *S. X.:* A. glomer. triandris subspicatis ovatis, fol. *lanceolato-ovatis* (*ovato-oblongis S. X.*) emarginatis. *S. X. n.* 1. *C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat in India. — Caulis bipedalis, rufescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, laevia, acutiuscula, emarginata. Spicae terminales axillaresque glomeratae. Differt ab A. tristi foliis lanceolato-oblongis, viridibus, longe petiolatis. [*Sp. II.*]

7171. **A. mangostanus** *Cent. I.:* A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rhombeis. *S. X. n.* 1. *D.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. *A. spicis triandris glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque, fol. rhombeis obtusis. Cent. I. n.* 94. *in* Am. ac. 4. p. 294. — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caules pedales et ultra. Flores glomerati, virides, aristati, ad axillas, et in Spicam interruptam terminalem digesti. Folia rhombea, obtusissima, latiora quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio; folia apice saepe parum emarginata." *Am. ac.*

7172. **A. tristis** *Sp. I.:* A. glomerulis triandris rotundatis subspicatis, foliis ovato-cordatis, *S. X. n.* 3., ..., *emarginatis petiolo brevioribus. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *A. capit. 3andr. subrot. axillaribus, spicaque glomerata terminali, fol. ov. cord. petiolo breviorib. Sp. I. n.* 3. — A. inermis, flor. lateralibus sessilibus confertis, fol. ovatis. Roy. lugdb. 419? — *Blitum indicum 2dum Rumph. amb.* 5. *p.* 231. *t.* 82. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ⊙. — Caulis inferne ramosus. Florum capitula sessilia, ad axillas glomerata, nec non plurima glomerata in spicam terminalem laxam. Flosc. aristati. Fol. parva viridia, ovato-cordata, obtusa, longis petiolis insidentia, *subtus macula livida (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

7173. **A. lividus** *Sp. I.:* A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retusis. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *A. spicis 3andris erectis conglomeratis, fol. ov. retusis. Sp. I. n.* 4. — A. flor. virentibus densissima spica congestis, fol. amplis rugosis, caule rubro stricto. Gron. virg. I. 116. A. maximus, panic. brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. Boerh. lugdb. 1. p. 97. Blitum pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. an? — Habitat in Virginia. ⊙. — Planta alta, *utrinque (Sp. II.)* colore hepatico-ruffo. Spicae axillares nullae. Folia ovata: inferiora retusa s. emarginata; floralia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis A. oleracei." *S. XIII.*

7174. **A. oleraceus** *Sp. II.:* A. glomeribus triandris pentandrisque, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Blitum album majus Bauh. pin. 118.? — Habitat in India. ⊙. — Caulis magnitudine reliquos triandros superat. Folia virenti-pallida Betae albae, ovata, minime oblongata, obtusa, acuto sinu emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomer. terminalis longior lateralibus, pallidus. Flores plerique triandri, pauci 5-andri. [*Sp. II. p.* 1403.]

7175. **A. Blitum** *Sp. I.:* A. glom. lateralibus, *fl. trifidis* (*Sp. II. sq.*), fol. ovatis retusis, caule diffuso. *Sp. I.* (*t. e.*) *n.* 6., *Fl. suec. II. n.* 865., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *A. spicis triandris erectiusculis, fol. ov. retusis. S. X. n.* 6. — A. fol. ov. emarginatis. H. cliff. p. 444. n. 6. Fl. suec. I. n. 779. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 176. Dalib. paris. 290. — *A. sylvestris et vulgaris Tournef. paris.* 2. *p.* 248. (*Sp. II.*) — Blitum album minus Cam. epit. 236. *et Bauh. pin.* 118. (*Sp. I.*) — *Raj. hist.* 200. *Pluk. phyt.* 212. *f.* 2. *Bl. rubrum minus Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. *p.* 967. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa temperatiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Cam. Raj. ll. cc. descr., (*et Roy. Hall. ll. cc., Leche scan.* 75., *in ed. I.*); — *obs.:* „Habetur et foliis in medio albis, et argenteis cum macula fusca, et absque macula."

H. cliff. syn. B. album minus Bauh., Raj. (descr. opt.), ll. cc. *et* Bauh. hist. 967. [*n.* 7177.]; — *l. nat.* Lundini in Scania; — *obs.:* „Planta procumbit, repit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato; saepe et erecta est, maculam etiam non raro fuscam gerit in medio fere folii."

[*Obs. Subest A. adscendens Loes.: cf. Fries. Nov. p. XI. Whlnb. etc. R.*]

7176. [*Sp. omissa.*] „Am. capit. ovato-oblongis lateralibus, fol. ovatis, caule erecto. Blitum album majus Bauh. pin. 118. Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 2. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Bl. majus Dod. pempt. 617., B. pulchrum magnum album Bauh. hist. 2. p. 967. — Var. *α.* B. rubrum majus Bauh. pin. 118., B. pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. — Hab. circa Gissam in arenosis." *H. cliff. p.* 444. *n.* 5.

[*Obs. Videtur A. sylvestris Desf., ex diagn. et loco nat.; sed syn. cf. ad n.* 7173-4. *R.*]

7177. **A. viridis** *Sp. II.:* A. glomer. triandris: flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Blitum album minus Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. Bl. min. alb. polyspermum, fol. subrotundo. Sloan. jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1. Bl. sylvestre spicatum Tournef. paris. 2. p. 273. Cararu Pis. bras. 241. t. 241. Habitat in Europa, Brasilia. ⊙. — Planta caule erecto, rubro-striato. Fol. oblongo-ovata, margine membranaceo rubicundo undato. Spicae ex glomerulis virides; flor. masculi triphylli. [*Sp. II.*]

7178. **A. deflexus** *Mant. II.:* A. flor. triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosis, caule *prostrato. M. II. p.* 295., ... *diffuso. S. XIII. p.* 713. (*e. e.*) — Habitat ---. ⊙. Cult. H. U. — Caul. herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, laeviusculi. Facies A. viridis. Fol. alterna, petiolata, ovata (tenella saepius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae floribus glomeratis, at dum fructiferae nutantes, subcarnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides, anth. flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis. [*Mant. II.*]

7179. **A. polygonoides** *Pug. jam. n.* 107. *in* Am. ac. 5. p. 409.: A. glomer. triandris axillaribus, fol. ovatis emarginatis, flor. femineis infundibuliformibus obtusis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Blitum polygonoides viride polyanthos Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2. Chenopodium humile multiflorum, fol. maculatis ovatis, fl. racemosis axillaribus. Brown. jam. 184. Habitat in Jamaica, Zeylona. — Facies A. Bliti. Fol. ov., glabra, emarg. cum setula minutissima, basi cuneata, disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi acutiores. Feminei infundibulif. 5phylli, limbo membranaceo patulo obtuso albido. [*Sp. II.*]

„Cal. infundibuliformibus obtusis singularis." *Am. ac.* (*cum syn. Sloan.*)

* * Pentandri.

7180. **A. hybridus** *Sp. I.:* A. racemis pentandris *de-* (*Sp. II. sq.*) compositis congestis nudis, spiculis conjugatis. *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg.*

II. 148. (*Sp. II.*) — *A. rac. 5andris cylindricis horizontalibus, caule inermi. Sp. I. n.* 8. — A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus. Raj. hist. 201. A. major, virentibus spicarum paniculis, sem. nigro. Barr. ic. 648. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia tota viridia." *Sp. II.*

7181. **A. paniculatus** *Sp. II.:* A. racemis pentandris supradecompositis: partialibus patentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Habitat in America. — Similis A. cruento et sanguineo, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia, subtus tantum nervis rubra. Serius floret. [*Sp. II.*]

7182. **A. sanguineus** *Sp. II.:* A. racemis pentandris compositis erectis: lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis. *Sp. II. p.* 1407. *S. XII. n.* 19. A. rac. cylindricis: lateral. cruciatim positis. Mill. dict. t. 22. Habitat in Bahama. ⊙. — Caulis nudus. Racemi terminales, erecti: laterales patentes: partiales iterum patentes. Fol. supra lurida, subtus tota rufa. [*Sp. II.*]

7183. **A. retroflexus** *Sp. I.:* A. racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso *villoso* (*ϑ. Sp. I.*), ramis retrocurvatis. *Sp. I. p.* 990. *n.* 10., *Sp. II. p.* 1407. *S. XII. n.* 21. — *A. rac. 5and. compositis congestis villosis, spiculis conjugatis, ramis recurv. S. X. p.* 1269. *n.* 10. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta *bi-* (*Sp. II.*) pedalis, caule firmo, subvilloso, flexuoso a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur (sed basi divaricati), hinc retroflexi. Folia ovata, acuta, *A. Bliti* (*Sp. I.*). Spicae terminales et axillares, virides. Habitus *A. hybridi* (*A. tristis Sp. I.*). Spicae crassae erectae. Rami sub dio minus basi divaricati et retroflexi, quam in ollis Hortulanorum." *Sp. I. II.* — „Videtur minus affinis A. hybrido." *Sp. II.*

7184. **A. flavus** *S. X.:* A. ramis pentandris *compositis* (*ϑ. S. X.*): summo infimisque nutantibus, foliis *ob-* (*ϑ. Sp. II.*) ovatis mucronatis. *S. X. n.* 10. *F.* (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 18. — A. spicis erectis, pediculis foliorum longissimis. Rand. — Habitat in India. ⊙. — Differt a reliquis pentandris, quod Racemi flavi; Caules rubrolineati; Folia subtus costa et nervis purpurascentibus; Pedicelli albo-subpubescentes interlucente pedunc. subincarnato. [*Sp. II.*]

7185. **A. hypocondriacus** *Sp. I.:* A. racemis pentandris compositis *confertis* (*ϑ. S. X.*) erectis, foliis *oblongo-* (*S. X.*) ovatis, *S. X. n.* 9., ... *mucronatis. Sp. II. p.* 1407. *S. XII. n.* 20. — *A. inermis, rac. er. cylindricis,* H. cliff. p. 444. n. 3. H. ups. p. 286. n. 2., ... *pentandris. Sp. I. p.* 991. *n.* 9. — A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpureis. Tournef. inst. 235. — Habitat in Virginia. ⊙. — Caulis viridis. Fol. valde acuta, *disco* (*Sp. II.*) ruffo-lurida, praesertim subtus *disco purpurascentia* (*Sp. II.*). Spicae erectae flosc. purpuratissimis. Stam. 5, flava. *Spicae etiam ex alis longae* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. H. cl. l. c. *et* Gron. virg. 188., A. sylv. (*etc. cf. n.* 7180.) sp. viridibus. Raj. hist. 201.; — *var. β.* sp. purp. Tourn. l. c.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Raj. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 97. (totus viridis); — *varr. α.* spicis purpureis T., *β.* carneis T.; — *l. nat. id.*; — *obs.:* „Haec sp. valde affinis est speciei n. 7187."

7186. **A. cruentus** *S. X.:* A. racemis pentandris *de-* (*Sp. II. sq.*) compositis *remotis* (*Sp. II. sq.*) patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis. *S. X. n.* 9. G. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 17. — A. sinensis foliis variis. Mart. cent. 6. t. 6. Habitat in China. — Caulis demum totus sanguineus, laevis. Petioli costa et nervi foliorum subtus purpurascentia. Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae. Anth. flavae. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de somno Am. ac. 4. *p.* 344.

7187. **A. caudatus** *Sp. I.:* A. racemis *pentandris* (*Sp. I. sq.*) *decompositis* (*Sp. II. sq., simplicibus S. X.*) cylindricis pendulis longissimis. H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 285. n. 1. Fl. zeyl. n. 563. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. S. X. n.* 7. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 14. — A. maximus Bauh. pin. 120. Blitum majus peruvianum Clus. hist. 2. p. 81. Habitat in Peru, Persia, Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Roy.*), *l. nat.* (*a. a.*), *eadem.*

Fl. zeyl. (*App. barbarae*) *syn.* H. cl. Bauh. ll. cc., A. maximus, panic. longis nodosis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Blitum persicum maximum, panic. mollibus pendulis sericeis. Herm. zeyl. 64.

H. cliff. syn. Bauh. Boerh. ll. cc., A. panic. propendentibus etc. seu Quinua. Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 2., Clus. l. c., A. major, fl. paniculosis spicatis. Lob. hist. 126., Amarantus Dod. pempt. 185., Blitum maximum etc. Bauh. hist. 2. p. 968., B. rubrum majus Dalech. hist. 539., B. peregrinum grande etc. Caesalp. syst. 162.; — *varr. α.* A. maximus paulo humilior, dilutiore panic., fol. angustiorib. Tourn. inst. 234., — *β.* panic. sparsa longiore T., — *γ.* sem. rubello qui granis rubris petri ciecae. Tourn., panic. longis nodosis crassis etc. Boerh., — *δ.* praecox sem. pallido Tourn.; — *l. nat.* ut fertur in Amer. meridionali.

7188. **A. spinosus** *Sp. I.:* A. racemis *pentandris* (*Sp. I. sq.*) cylindricis erectis, axillis spinosis. H. cliff. p. 444. n. 2. Fl. zeyl. n. 338. Gron. virg. I. 188. II. 148. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *A. rac. 5andris, ax. spin. S. X. n.* 11. — A. indicus spinosus, spica herbacea. Herm. lugdb. 31. t. 33. — *Blitum spinosum Rumph. amb.* 5. *p.* 234. *t.* 83. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 97. Burm. zeyl. 18., A. major zeylanicus spin., fl. viridi. Arum. char. 105., Blitum americanum spinosum Sloan. flor. 49., B. monospermum indicum aculeatum etc. Breyn. prodr. 1. p. 18.; — *var. α.* spica purpurasc. Tourn. inst. 236.; — *l. nat.* in Amboina, Zeyl., Jamaica aliisq. utriusq. Indiae regionibus.

Fl. zeyl. syn. (*excl. Boerh. Sloan.*) *ead. et* Kathutampala Herm. zeyl. 62.; — *var.* 0.

MCLXIV. **LEEA** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 5-fidus. Cor. 5fida, nectario cylindrico tubi. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida cum nectario. Peric. sexloculare. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 1276.

Leea authore D. Dav. Royeno. — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum. — Cor. 1-petala. Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, aequalis: laciniis saccatis. Nectarium basi interioris corollae adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, 5fidum, lobis bifidis. — Stam. Filam. 5, nectario breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen nullum. Stylus simplex. Stigma obsoletum. — — 2*. Feminei flores saepius in eadem planta: Cal. Cor. ut in Masculis. — Nectarium ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore. — Pist. Germen superum ovatum. Stylus simplex. Stigma lacerum. — Per. --, globosum, sexloculare. — Sem. solitaria. [*Mant. I. p.* 17-8. *n.* 1276.]

7189. **L. aequata** *Mant. I.:* L. caule tereti pubescente. *M. I. p.* 124. *S. XII. XIII. n.* 1. Cajoetoca Indis. — Habitat in India Orientali. Kleynhoff. ♃. — Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: foliolis petiolulatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithamaeis, latit. 2 pollicum, laevibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi. [*Mant. I.*]

7190. **L. crispa** *Mant. I.:* L. caule angulato fimbriato. *M. I. p.* 124. *S. XII. XIII. n.* 2. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. v. Royen. ♃. — Radix tuberosa. Caulis sublignosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis petiolatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, seminulares, carina ciliatae. Pedunc. corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque speciei nervi oppositi sunt. [*Mant. I.*]

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. **ZIZANIA** *G. II.:* MASC.: Cal. 0. Cor. Gluma 2valvis, mutica, femineis mixta. FEM.: Cal. 0. Cor. Gluma 1valvis, cu-

cullata, aristata. Stylus 2partitus. Semen 1, *corolla plicata vestitum. S. XII. XIII. n.* 1062., ... *in fundo cor. circumscissae. S. VI. n.* 863., *X.* 942.

ZIZANIA autore D. Gronovio. — *Elymus Mitch. (G. V. VI.)* — 1*. MASCULI FLORES infra femineos: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis: foliolis lanceolatis, muticis, aequalibus, amplexantibus. — STAM. Filam. 6, minima. Anth. oblongae, simplices, *longit. corollae (G. V. VI.).* — — 2*. FEMINEI FLORES in superiori parte paniculae: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: valvula exteriore majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplexa, in Aristam longam desinente; valv. interiore lanc., plana. [*Cor. Gluma monophylla, sexnervis, convoluta, in aristam longam desinens. G. II.*] — PIST. Germen oblongum. *Styli duo, minimi. (Stylus bipartitus. G. II.)* Stigmata plumosa, *eminentia (G. V. VI.).* — PER. nullum: gluma clausa persistens. [*Per. Cor. convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discedens. G. II.*] — SEM. unicum, oblongum, *tectum (G. II.), aequale, nitens, nudum (G. V. VI.).* [*G. II. n.* 863., ⚹ *V.* 942., *VI.* 1062.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. a c. 7. *p.* 184. *cum fig.*, *et Prael. ed Gis. p.* 152. — *De Zizania Scheuchzeri cf. Ep. ed. v. Hall p.* 53.

7191. Z. **aquatica** *Sp. I.:* Z. panicula effusa. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — Zizania Gron. virg. I. 189. II. 148. — *Elymus Mitch. gen.* 210. *n.* 7. (*Sp. II.*) — Arundo alta gracilis, foliis e viridi caeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 110. t. 67. — Habitat in Jamaicae, Virginiae inundatis. [*Sp. I. II.*]

7192. Z. **palustris** *Mant. II.:* Z. panic. inferne racemosa *mascula* (*S. XIII.*), superne spicata, *M. II. p.* 295., ... *feminea. S. XIII. p.* 714. (*cum eod. syn.*) — Z. sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Habitat in Americae septentrionalis aquosis. ⊙. Cult. H. U. — Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami 2, oppositi, e basi culmi, etiam Floriferi. Folia 5 s. 6, laevia, *Ar. phragmitis* latiora, vaginis laevibus. Panic. inferne laxa mascula, superne spicata feminea: Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta, fl. subsessilibus rachi approximatis femineis. Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exteriore 5nervi, acuminata; V. interiore 3nervi, angustiore. Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. lineares, pendulae, luteae, lateribus dehiscentes. Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exteriore angustissima (non dehiscente a majore, nisi lateribus pro pistillis); Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germen obcordatum. Styli 2, brevissimi. Sem. fasciculata, alba, reflexa, brevia. Sem. tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculis femineis. [*Mant. II. p.* 295 - 6.]

7193. Z. **terrestris** *Sp. I.:* Z. panic. subracemosa. *Sp. I- S. XII. n.* 2. Katou-Tsjolam Rheed. mal. 12. p. 113. t. 60. Habitat in Malabariae siccis. [†. *Sp. I. II.*]

MCLXVI. **PHARUS** *S. X.:* MASC.: Cal. Gluma 2valvis, uniflora. Cor. Gluma bivalvis. FEM.: Cal. Gluma 2valvis, 1flora. Cor. Gluma univalvis, longa, involvens. Sem. 1. *S. X. p.* 1269. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1063.

PHARUS. — 1*. MASCULI pedunculati: CAL. Gluma bivalvis, acuta, minima, 1flora. — COR. Gluma bivalvis, longior, acuta, altera angustiore. — STAM. Filam. 6, brevia. Anth. oblongae. — — 2*. FEMINEI sessiles in eadem panicula: CAL. Gluma bivalvis, longit. corollae, 1flora. — COR. Gluma bivalvis: valvula exteriore ovali-oblonga, rigidiore; interiore lineari. — PIST. Germen lineare. Stylus simplex. Stigm. 3, acuta. — PER. Gluma corollae semen obvolvens. — SEM. oblongum. [*S. X. app. p.* 1379. *n.* 1169., ⚹ *G. VI. n.* 1063.]

Obs. Cf. de char.: Am. a c. 7. *p.* 186., *cum fig.*

7194. Ph. **latifolius** *S. X. XII. n. A.* Amoen. acad. 5. p. 409. *Sp. II. n.* 1. Ph. fol. nervosis obtusis pagina supina coelum respicientibus. Brown. jam. 344. t. 38. f. 3. Gramen avenaceum sylvaticum, fol. latissimis locustis longis non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 73. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus pedalis, geniculis ad basin saepius 2. Folia maxima, longit. culmi, obovata, acuminata, resupinata. Petioli folio duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Panicula rarior, erecta. Flores feminei alterni, sessiles, remoti: pedicello masculo 1floro, juxta basin fl. feminei inserto, ejusdemque longitudine." *Am. a c.*

Obs. S. X. syn. eadem. — *De foliis similiter: Prael. ed. Gis. p.* 152.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. **GUETTARDA** *Sp. I.:* MASC.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida, infundibulif. FEM.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Pist. 1. Drupa sicca. *S. X. n.* 943., *XII. XIII.* 1064.

GUETTARDA. Halesia Brown. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, cylindricum, brevissimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus: Limbus 7fidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 7, in fauce corollae. Anth. lineares. — PIST. Stylus filiformis. — — 2*. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. et COR. ut in Masculo. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma subovatum. — PER. Drupa sicca, subrotunda, depressa, torosa. — SEM. unicum. [⚹ *G. V. n.* 943., *VI.* 1064.]

7195. G. **speciosa** *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Osb. it.* 275. *Halesia arborescens, fol. subrotundis subtus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam.* 205. *t.* 20. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Java, *Jamaica* (*Sp. II.*). ♄. — Arbor habitu *Hernandiae.* Fol. ampliss., ovata s. obovata, apice rotundata cum acumine, nuda, integerr., venis alternis, petiolata: petiolis folio longe brevioribus, compressis. Pedunculus e regione petioli, aut etiam pedunculi (in summis ramis oppositi), terminatus cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterni, a latere tantum superiore cymae. Cal. subtomentosi, cylindrici, integerr., vix manifeste bilobi. Cor. infundibulif.: Tubo longo, tomentoso, cylindrico; Limbo 7partito: lobis ovali-oblongis, tubo triplo brevioribus. Stam. 7; filam. brevissimis, in fauce corollae; anth. oblongis, linearibus. Pist. germen nullum. Stylus filif., tubo dimidio brevior. Stigma cylindrico-capitatum, obtusum. Feminei flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subrotunda, torosa, ex sem. sex, magnis, lignosis, connexis. [*Sp. I. II.*]

ORDO VIII. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem. (S. XII. sq.)

MCLXVIII. **CERATOPHYLLUM** *S. I.:* MASC.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16-20. FEM.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. *S. VI. n.* 871., *X. n.* 944., *XII.* 1065.

CERATOPHYLLUM. Hydroceratophyllon Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum Dill. gen. 3. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. multipartitum: laciniis subulatis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. duplo plura quam segmenta calycis (16 ad 20), vix conspicua. Anth. oblongae, erectae, calyce longiores. — — 2*. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. multipartitum: lacin. subulatis, aequal. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus nullus. Stigma obtusum, obliquum. — PER. nullum. — SEM. Nux ovata, unilocularis, acuminata.

[⚹ *G. I. n.* 725., *II.* 871., *V.* 944., *VI.* 1065.]

„Vaill. in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, 2 ad basin retro vergunt." *G. I-V.*

Obs. S. I. syn. Dill.

7196. C. **demersum** *Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.*

866.: C. fol. dichotomo - bigeminis, fruct. trispinosis. *Sp. II. S.XII. n.* 1. Ceratophyllum H. cliff. p. 446. Fl. suec. I. n. 783. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 292. Hydroceratophyllum folio aspero, 4 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1. Equisetum sub aqua repens, fol. bifurcis. Loes. pruss. 67. t. 12. — Habitat in Europae fossis majoribus sub aqua. [*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 135., Potamogeto affinis equiseti facie trichophyllos. Pluk. alm. 177., Loes. l. c.; — *var. α. cum syn. Vaill. ad sp. sq. c. et* Raj. 135.; — *l. nat.* ubique in fossis Holl., nec non passim circa Stockh., Cantabrigiam, etc. — *Obs.:* „An α. sola var.? certe facies, structura, attributa propria conveniunt, solum dubium movent fructus, in hac absque spinis; in illa 2 spinis ad basin retrorsum extantibus, unica etiam ex apice prominente; laciniae foliorum in praec. sp. altero margine denticulis exasperantur, at in hac vix manifeste, tamen existentes si attente examinentur oculo."

Fl. S. syn. Vaill. Loes. ll. cc. (*et:* Roy. Raj. ll. cc., C. foliis asperis, bis bifurcatis Hall. helv. 202., Dichotophyllum Dill. gen. 91. giss. 149., Pinastella infirmioribus et hamosioribus caul., foliis instar cornu cervi divisis. Rupp. jen. 275., *in ed. I.*)

7197. **C. submersum** *Sp. II.:* C. fol. dichotomo - trigeminis, fruct. muticis. *Sp. II. S.XII. n.* 2. — *C. demersum β. Sp. I.* (*c. eod. syn.*) — *Oed. dan.* 510. (*S. XIII.*) — Hydroceratophyllum folio laevi, 8 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2. — Habitat in Europae aquis. — Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas. [*Sp. II.*]

MCLXIX. **MYRIOPHYLLUM** *Pont., S. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pist. 4. Stylus 0. Sem. 4, nuda. *S. VI. n.* 870., *X.* 945., *XII.* 1066.

MYRIOPHYLLUM *Pont. anth.* (*G. I. II.*) Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, erectis: horum extimum majus, intimum minus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 8, capillaria, calyce longiora, flaccida. Anth. oblongae. — — 2*. FEMINEI FLORES infra masculos, *in eadem planta* (♁. *G. VI.*): CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germina 4, oblonga. Styli nulli. Stigm. pubescentia. — PER. nullum. — SEM. 4, oblonga.

[✻ *G. I. n.* 724., *II.* 870., *V.* 945., *VI.* 1066.]

„M. verticillatum saepe fl. hermaphroditis est." *G. VI. Obs. S. I. syn. Pont. Dill.*

7198. **M. spicatum** *Sp. I.:* M. flor. masculis interrupte spicatis. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. suec. I. n. 781. II. 867. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Myriophyllum Fl. lapp. n. 343. Millefolium aquaticum pennatum spicatum Bauh. pin. 141. prodr. 73. t. 73. Habitat in Europae aquis quietis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica aphylla est." *Mant. II. sq.*

„Confer.: Potamogeton aquaticum pennatum minus, foliolis singularibus latiusculis flosculis subjectis. Moris. hist. 3. p. 622. s. 15. t. 4. f. 7. Raj. angl. 3. p. 151." *Sp. II.* — [*Obs. M. minus dictum in Diss. fl. angl.* (*Am. ac.* 4. *p.* 109.) *Cf. Fries. halland. p.* 144. *R.*]

H. cliff. syn. Myr. aquat. pennatum et spicatum Pont. anth. 198., M. vulgare majus Vaill. act. 1719. p. 30., Potamogeton fol. pennatis Tourn. inst. 233. Boerh. lugdb. 1. p. 192., Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 783.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. (*excl.* Jo. Bauh. Boerh.) *ead. et* Foeniculum aquat. Frank. spec. 14. Till. ab. 29. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Tourn. ll. cc. (*et:* Roy. Pont. ll. cc., Pentapteris scapo florigero nudo. Hall. helv. 201., *in ed. I.*)

7199. **M. verticillatum** *Sp. I.:* M. flor. omnibus verticillatis, H. cliff. p. 446. n. 2. Fl. suec. I. n. 782. II. 868. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *hermaphroditis. S. XII. XIII. n.* 2. M. aquaticum minus Clus. hist. 2. p. 252. Millef. aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. Bauh. pin. 141. Habitat in Europae inundatis. ♃. — Vidi plantas floribus masculis et femineis distinctas, vidi et rarius flor. hermaphroditis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedens folia 4na saepius gerit, haec vero e regione quina; fl. masc. et fem. distinctos in utraque pl. reperio, *hermaphr. autem nullos.*" *Fl. S. I.,* .... „*rarissime autem hermaphr.; praecedenti vereor nimis affinis.*" *Fl. S. II.* — „Folia 4 ad verticillos spicarum. Fl. hermaphr. Turra." *Mant. II. sq.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Myr. vulgare minus Vaill. p. 31., Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. Tourn. inst. 233. (*et:* Roy. l. c., Myr. aquaticum ad nodos florigerum Pont. anth. 198., Pentapterophyllum aquat., fl. ad fol. nodos Dill. gen. 125. Raj. syn. 3. p. 316., Pentapteris fl. foliis insidentibus Hall. helv. 203., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* (*excl. Roy. Hall.*) *eadem et* Dill. giss. 112. Boerh. lugdb. 197., Millef. aq. minus Bauh. hist. 3. p. 783.; — *l. nat.* „cum praec., cui maxime affine."

MCLXX. **SAGITTARIA** *Rupp. Dill., S. I.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda. *S. VI. n.* 869. (*e. e.*), *X.* 946., *XII.* 1067.

SAGITTARIA. Sagitta Dill. gen. 4. — *Vaill. A. G.* 1719. (♁. *G. I.*) — 1*. MASCULI FLORES plures: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora. — STAM. Filam. plurima (24 saepe), subulata, in capitulum congesta. Anth. erectae, longit. calycis. — —, 2*. FEMINEI FLORES pauciores, infra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala 3, ut in mare. — PIST. Germina numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in Stylos brevissimos. Stigm. acuta, persistentia. — PER. nullum. Recept. globosum, semina in globum colligens. — SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato. [✻ *G. I. n.* 723., *II.* 869. *V.* 946., *VI.* 1067.]

7200. **S. sagittifolia** *Sp. I.:* S. fol. sagittatis, Fl. lapp. n. 344. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. suec. I. n. 780. Roy. lugdb. 493. Gron. virg. I. 116. Hall. helv. 300. Dalib. paris. 297., ... *acutis. Sp. I - XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 869. — *Oed. dan.* 172. (*S. XIII.*) — Sagitta minor Dod. pempt. 588. Sagitta aquatica minor latifolia Bauh. pin. 194. — *Var. β. Sp. I.:* S. aquat. minor angustifolia Bauh. pin. 194. — *Var. γ. Sp. I.:* S. aquat. major Bauh. pin. 194. — *Var. δ. Sp. I.:* S. aqu. foliis variis. Loes. pruss. 234. t. 74. Gramen bulbosum aquaticum Bauh. prodr. 4. — Habitat in Europae, Americae fluviis, lacubus argillosis. [*Sp. I. II.*]

„An sufficienter distincta S. foliis cordatis, quae a Moris. hist. 3. s. 15. t. 4. f. 6. delineata?" *Sp. I. II.*

„In omnibus plantis bulbum s. tuberem infra limum in ipsa terra solida inveniri observavit Doodius apud Rajum; Chinenses Sagittariam serunt, ut bulbum pro culina obtineant, quem copiose edunt. P. Osbeck." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. europaea major latif. Moris. hist. 3. p. 618., Sagitta Bauh. hist. 3. p. 789. Sloan. flor. 76. Dill. gen. 104. giss. 143. Raj. syn. 258., S. minor Dod. l. c. Lob. hist. 161. Dalech. hist. 1016. Vaill. act. 1719. p. 33., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46. Rupp. jen. 48., Ranunculus palustris, folio sagittato minori. Tourn. inst. 46., Barbula sylvana Caesalp. syst. 553.; — *varr.: α.* minor angustif. Bauh. utrq. Vaill., — *β.* major eorund., — *γ.* major folio angustiore Boerh., — *δ.* omnium minima Pluk. alm. 36. Raj. syn. 258., — *ε.* fol. variis Loes. pruss. 234.; — *l. nat.* in ripis fossarum, fluviorum, paludum, freq. per Eur., nec non in Jamaica Amer.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. (latif.) ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Gron., Dill. gen., Sloan., Vaill. Tourn., ll. cc., *in ed. I.*); — *varr. β. γ. ε. ut β - δ. Sp. I., var. δ. ut γ. H. cl.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (latif.), Vaill., Tourn., ll. cc., Rudb. hort. 101. Till. ab. 60. Lind. wiks. 34.; — *obs.:* „Varr. at non distinctae sp. sunt: Sag. etc. latif., angustif., et minor Bauh., minima Raj., eas itaque seorsim tradere supersedeo."

7201. **S. obtusifolia** *Sp. I.:* S. fol. sagittatis obtusis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *caule ramoso. Sp. II. S. XII. n.* 2. Sagittariae foliis planta, glomerato fructu monopyrene, coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7. Culitamara Rheed. mal. 11. p. 93. t. 45. Habitat in Asia. — Differt a praecedente foliorum antica parte duplo latiore. [*Sp. I. II.*]

7202. **S. lancifolia** *S. X.:* S. fol. lanceolato - ovatis. *S. X. n.* 2. A. (*cum iisd. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. —

Jacq. amer. 248. (*Mant. II. sq.*) — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — S. fol. maximis simplicibus oblongis utrinque productis. Brown. jam. 345. Ranunculus aquaticus plantaginis folio, fl. albo, cal. purpureo. Plum. spec. 7. ic. 116. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. statura Cannae. Scapus simplex, pedunculis passim ternis uti in nostrate." *Am. ac.*

7203. S. trifolia *Sp. I.*: S. fol. ternatis. *Sp. I- S. XII. n.* 3. S. chinensis, foliis ternis longissimis. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

7204. „S. pugioniformis. Folia subulato-ensif. Fructus globosi." *Pl. surin. n.* 126. *in Am. ac.* 8. *p.* 263. — [*Cf. Suppl. pl.* 419. *sub S. acutifolia. R.*]

MCLXXI. **BEGONIA** *G. I. app.*: MASC.: *Cal.* 0. *Cor. 4petala, petalis cordatis: 2 oppositis obcordatis. Stam. numerosa.* FEM.: *Cal.* 0. *Cor. 4petala, ut mascula. Styli 3, bifidi. Caps. infera, triangularis, inaequalis, 3locularis, polysperma. S. XIII. p.* 716. *n.* 1156. — Hermaphr.: Calycis loco germen. Cor. 5pet. Stam. plura (an 6?). Styli 3. Caps. 3cocca. Masc.: Cal. nullus. Cor. 4pet. Stam. plura. *S. X. p.* 1310. *n.* 1024. *et XII. p.* 675. *n.* 1156., *sub cl. XXIII.* 1.

BEGONIA Tournef. 442. — *Vide Hort. Mal. IX.* 86. (*G. I. II.*) — 1*. MASCULUS FLOS: CAL. nullus: nisi corollam dicas. — COR. 4petala, patens, regularis. Petala 2 opposita lanceolata: duo reliqua ovata, emarginata, latiora. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. caducum. — — 2*. HERMAPHRODITUS FLOS in eadem planta cum Masculis: CAL. nullus, cujus vices gerit Germen. — COR. Petala 5, obcordata, oblonga, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, 3angulare, angulis membranaceis, tricuspidatum, erectum. Styli tres, bifidi, longit. staminum. Stigm. globosa. — PER. 3angulare, 3loculare: tribus alis longitudinalibus. — SEM. numerosa, parva. — OBS. De numero staminum, de pericarpii specie (H. Mal. baccas commemorat), de pistillo masculi floris, nil certi scimus. [*G. I. app. p.* 360. *n.* 901. *et* ⁂ *II. p.* 516. *n.* 992. *sub Fragm. Tourn.*, ⁂ *G. V. p.* 475. *n.* 1025. *et VI. p.* 547. *n.* 1146. *sub cl. XXIII.* 1.]

„Hermaphrodito petala 4 adscribit Rumph." *G. V. VI.*

Obs. Sub Incertis ubique ad Sp. I. usque; ibi ad cl. XXIII., sed huc in Mant. II. p. 587. *et S. XIII.* — *Cf. Pruel. ed. Gis. p.* 309.

7205. B. obliqua *Sp. I- S. XIII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 35. (*S. XII. XIII.*) — B. nivea maxima, fol. aurito. Plum. spec. 21. *icon.* 45. *f.* 1. *Empetrum acetosum Rumph.* 5. *p.* 457. *t.* 169. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Rumex sylvestris scandens, fol. cordato-angulatis ab altera parte majoribus. Brown. jam.* 203. (*Sp. II.*) — Aceris fructu herba anomala, fl. tetrapetalo albo. Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 199. t. 127. f. 1. 2. — [*Var. α.? R.*:] Begonia purpurea maxima, folio aurito. Plum. spec. 20. — *Var. β. Sp. I.*: B. roseo flore, fol. aurito, minor et glabra. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: B. roseo fl., fol. aur., minor et hirsuta. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. I.*: B. roseo fl., folio orbiculari. Plum. spec. 20. *icon.* 45. (*Sp. II.*) — *Var. ε. Sp. I.*: B. roseo fl., fol. acutioribus auritis et late crenatis. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. ζ. Sp. I.*: B. hirsuta, fl. albo, folio aurito, fructu crenato. Barr. aequin. 21. — Habitat in *Indiis* (*America merid. Sp. I.*). ♃ (*Sp. II.*). — Folia cordata altero latere obliterato. [*Sp. I. p.* 1056., *II.* 1497-8.]

„Forte plures species huius generis nondum distinctae." *S. XIII.*

„B. obliqua. Species forte plures. Capensis species sequenti structura est: Radix tuberosa, crassa. Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati. Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata. Masc.: Petala 2 obcordata erecta, 2 cordata, pallide rosea. Stam. multa, antheris linearibus, filamento longioribus. Fem.: Cor. maris. Stam. nulla. Styli 3, ramosi, filif. Stigm. obtusa. Caps. infera, trilatera, lateribus inaequalibus. Koenig. — Obs. Tsjerenarinam-pulli Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86. est caulescens, fl. masculis 4andris, hermaphroditis 3petalis secundum Rheedium." *Mant. II. p.* 502.

MCLXXII. **THELIGONUM** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stam. fere 12. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Caps. coriacea, 1locularis, 1sperma. *S. VI. n.* 864. (*sub Ord. sq.*), *X.* 947., *XII.* 1098.

THELIGONUM. Cynocrambe Tournef. 485. — 1*. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, semibifidum: laciniis revolutis. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, duodecim et supra (*quinque? G. I.*), erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — — 2*. FEMINEUS FLOS in eadem planta: CAL. Perianth. 1phyllum, minimum, *patens* (erectum *G. VI.*), bifidum, persistens, ad latus germinis (*G. VI.*). — COR. nulla. — PIST. Germen globosum. Stylus *brevis* (filif. longus *G. VI.*, *ignotus G. I.*). Stigma *obtusum* (simplex *G. VI.*, *ignot. G. I.*). — PER. Caps. coriacea, globosa, unilocularis. — SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso (*G. VI.*). [*G. I. p.* 357. *n.* 893. *sub Fragm. Tourn.*, *II. n.* 864., *V.* 947., ⁂ *VI.* 1068.]

Obs. Sub Incertis ante S. II. G. II. — *In S. VI.* (*nec rel.*) *ad Ordinem sq.; an casu?*

7206. Th. Cynocrambe *Sp. I- S. XII. n.* 1. Theligonum Sauv. monsp. 129. — *Gouan. monsp.* 489. (*Sp. II.*) — Parietariae affinis, Cynocrambe dicta, fl. muscosis. Pluk. alm. 280. Cynocrambe dioscoridis Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59. Magn. char. 150. C. alsines foliis. Barr. ic. 335. *bona* (*Sp. II.*) — Alsines facie planta nova. Col. phyt. 121. t. 36. Alsine foetida fabio columnae dioscoridea. Bauh. hist. 3. p. 365. Raj. hist. 206. Habitat in Italiae, Monspelii, *Siciliae umbrosis* (*Sp. II.*). ☉ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulenti. Rami oppos., divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Fol. ovata, obtusiusc., laevia, nervosa, sublineata, oleracea, margine scabra, inferiora opposita, superiora alterna desinentia in petiolos, longit. foliorum, connexos utrinque stipula tridentata, membranacea, lata, brevi. Flores masculi bini, oppositifolii: pedunc. propriis, brevissimis, unifloris. Cal. masculus bivalvis, obtusus, revolutus. Antherae 13-19, lineares, rectae. Femineus calyx bivalvis, solitarius, sessilis, alaris. Stylus 1, filiformis, longus. Stigma simplex. Semen 1, rotundum, insidens receptaculo carnoso, cum quo decidit." *Sp. II.*

„Patria vera est India orientalis, unde aufuga in australem Europam." *Mant. II. p.* 496. — „In India or. communis." *S. XIII.*

MCLXXIII. **POTERIUM** *S. I. G. I.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 30-40. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Pist. 2. Bacca e tubo corollae indurato. *S. VI. n.* 868., *X.* 948., *XII.* 1069.

POTERIUM. Pimpinella Tournef. 68. — 1*. MASCULI FLORES in spicam positi: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, coloratis, caducis. — COR. quadripartita. Petala ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia. — STAM. Filam. plurima (30 ad 50), capillaria, longissima, flaccida. Anth. subrotundae, didymae. — — 2*. FEMINEI FLORES in eadem spica supra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevis, subrotundus, ore connivens. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, planis, reflexis, persistentibus. — PIST. Germina duo, ovato-oblonga, intra tubum corollae. Styli duo, capillares, colorati, flaccidi, longit. corollae. Stigm. penicilliformia, colorata. — PER. Bacca fit e tubo corollae indurato incrassato clauso. — SEM. duo. — OBS. *Species 1ma*, (*P. spinosum G. V. VI.*) bacca carnosa globosa, seminibus oblongis teretibus. *Species 2da* (*P. Sanguis. G. V. VI.*) bacca exsucca angulata, sem. *octaëdris* (*4gonis G. V. VI.*) utrinque acuminatis; pistilla duo debilia flori masculo inserta. [⁂ *G. I. n.* 722., *II.* 868., *V.* 948., *VI.* 1069.]

Obs. S. I., cum syn. Sanguisorba Rupp., *sub cl. IV.* 1. *et tantum anomala huc; cf. itaq. n. CLII. R.*

7207. P. Sanguisorba *Sp. I.*: P. inerme, caul. subangulosis. *Sp. I- S. XII. n.* 1. (*a. a.*) — P. inerme, H. cliff. p. 446. n. 2. *Mat. med. n.* 425., ... filam. longissimis. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 291. H. ups. p. 288. n. 1. Pimpinella sanguisorba minor hirsuta Bauh. pin.

160. Pimp. sanguisorba Cam. epit. 777. — *Var. β. Sp. I.:* Pimp. sangu. minor laevis Bauh. pin. 160. — *Var. γ. Sp. I.:* Pimp. sangu. inodora Bauh. pin. 160. prodr. 84. — Habitat in Europae australioris asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. *(ad α.)*, *l. nat. sim.* — *H. ups. syn.* Roy. l. c. *et* Guett. flor. 2. p. 129., Bauh. Cam. ll. cc., Sangu. minor Bauh. hist. 3. p. 113., *l. nat. specialior.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Rupp. jen. 50. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 1. 2. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 99., Dod. pempt. 105., Pimp. vulgo Sorbastrella Caesalp. syst. 321., P. minor matthioli Dalech. hist. 1087.; — *varr.* 4: *α. ut β. Sp. I.*, — *β. ut γ. Sp. I.*, — *γ.* foliis elegantius laciniatis Hort. reg. par., — *δ.* sem. majore et crassiore Magn. monsp., P. tingitana minor, sem. rugosiore majore. Moris. hist. 3. p. 263. s. 8. t. 18. f. 4.; — *l. nat.* in ll. asperis petrosis montosis in Germ. circa Jenam, in Angl. Gall. Ital., in agro Tingit., in dunis Hollandiae etc.

7208. **P. hybridum** *Sp. I.:* P. inerme, caul. teretibus strictis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. inerme, filam. florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280. P. agrimonoides H. ups. p. 288. n. 2. Pimpinella agrimonoides Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29. ..... odorata Tourn. Barr. rar. 18. t. 632. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. (inst. 157.), Moris. bl. et umb., Bocc., ll. cc.; — *l. nat. id.* ♂. — *Obs.:* „Non video quomodo haec a praecedenti distinguatur. Facies tristior siccior, odor gratior: an hybrida ex antec. et Agrimonia?" [*Cf. fusius Diss. de pl. hybr. in Am. ac.* 3. *p.* 37. *R.*]

7209. **P. spinosum** *Sp. I.:* P. spinis ramosis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 240. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gron. orient.* 290. *(Sp. II.)* — Pimpinella spinosa Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 5. Poterio affinis, foliis pimpinellae, spinosa. Bauh. pin. 388. Stoebe legitima dioscoridis Clus. hist. 2. p. 303. Habitat in Creta, Libano. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Poterium Caesalp. syst. 231. Lob. hist. 491. Dalech. hist. 1488. ..... s. Pimp. spinosa Bauh. hist. 1. p. 410., Bauh. Mor. Clus. ll. cc., P. spinosa s. sempervirens Moris. umb. 57. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 100., Chalcejon anguillarae etc. Clus. hist. 1. p. 108., Bellan maurorum Dalech. app. 34.; — *l. nat.* in declivi montis Libani et in Creta. — *Obs.:* „Haec absolute baccifera est et alios fl. masculinos solum, alios femininos producit."

MCLXXIV. **QUERCUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5fidus fere. Cor. 0. Stam. 5-10. FEM.: Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. 0. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum. *S. VI. n.* 872., *X.* 949., *XII.* 1070.

Quercus *Malp.* 222. *(G. I. II.)* Tournef. 394. Ilex Tournef. 350. — *Suber Tournef. (♎. G. I.)* — 1*. Masculi flores in Amentum laxum digesti: Cal. Perianth. 1phyllum, 5-vel 4fidum: lacinulis acutis, *saepe (♎. G. I.)* bifidis. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta plura (5, 8, 10, *G. II - VI.*, 8 *circiter G. I.*), brevissima. Anth. magnae, didymae. — — 2*. Feminei in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 1phyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, minimum. *Styli duo vel quinque, setacei (Stylus simplex 5fidus G. V. VI.)*, calyce longiores. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. nullum. — Sem. Nux ovalis, crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra. — Obs. Quercus Tourn. folia sinuosa habet. Ilex T. folia dentato-serrata. Suber T. cortice fungoso laevi vestitum.

[✻ *G. I. n.* 726., *II.* 872., *V.* 949., *VI.* 1070.]

Obs. S. I. syn. ead. — Cf. de genere et speciebus (ex parte obscuris) Prael. ed. Gis. p. 582. *sq.*

7210. **Q. Phellos** *Sp. I.:* Qu. fol. lanceolatis integerrimis glabris. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Qu. s. Ilex marilandica, folio longo angusto salicis. Raj. dendr. 8. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16. — *Var. β. Sp. I.:* Qu. foliis oblongis non sinuatis. Catesb. car. 1. p. 17. t. 17. — *Var. γ. Sp. I.:* Qu. humilis, salicis folio breviore. Catesb. car. 1. p. 22. t. 22. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7211. **Q. molucca** *Sp. I. app.:* Qu. fol. lanceolato-ovatis integerrimis *utrinque (S. X.)* glabris, *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *indivisis. Sp. I. p.* 1199. *n.* 15. — Qu. molucca Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. — Habitat in Moluccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

7212. **Q. Ilex** *Sp. I.:* Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratisque *petiolatis (Sp. II.)*, *subtus incanis (Sp. II. sq., subtomentosis S. X.)*, cortice integro. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 491. *(Sp. II.)* — Ilex oblongo serrato folio. Bauh. pin. 424. Ilex arborea Bauh. hist. 1. p. 95. descr. — *Var. β. Sp. II.:* Qu. (Smilax *Sp. I.:*) *foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. Roy. lugdb.* 81. *Sp. I. p.* 994. *n.* 2. — *Sauv. monsp.* 96. *(Sp. I.)* — *Ilex folio angusto non serrato. Bauh. pin.* 424. *Smilax dalech. Bauh. hist.* 2. *p.* 101. *fig.* — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. n.* 2. 3., *II.*]

„Variat foliis integerrimis et serratis, saepius etiam in eadem arbore; difficile sine cortice distinguitur a Qu. Subere." *Sp. I. n.* 3., *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *(α. Sp.) et* Tourn. inst. 583. Boerh. lugdb. 2. p. 178.; — *var. α.* I. folio rotundiore molli modiceque sinuato sive Smilax theophrasti. Bauh. pin. 425., I. major Clus. hist. 1. p. 23., ... glandifera Dod. pempt. 829.; — *l. nat.* in sylvis campestr. ac maritimis copiose in G. narbon., Hetruria aliisque Italiae provinciis, praes. ad mare inferum.

„Qu. Smilax. Admodum affinis Ilici. Hab. in Hispania et adjacentibus." *Sp. I. n.* 2. *(cet. ut supra β.)*

„Qu. Smilax et gramuntia huius varr. aetatis. Gerard." *S. X.* — „Var. *β.* [*lege γ.*] Qu. gramuntia Sp. pl." *S. XII. Obs. Misit hanc (var. α. H. cliff.) Loefl. it. p.* 294.

7212. *γ.* **Qu. gramuntia** *Sp. I.:* Qu. fol. oblongo-ovatis sinuato-spinosis *sessilibus (Sp. II.)* subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. Sauv. monsp. 96. *Sp. I. II. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 491. *(Sp. II.)* — *Qu. Ilex β.* [*lege γ.*] *S. XII. XIII.* — Ilex fol. rotundioribus et spinosis, e luco gramuntio. Magn. monsp. 140. Habitat Monspelii. ♄. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Conjungitur cum Q. ilice, cujus varietas, a Gerardo. Quercus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. Ger. prov. 530." *Mant. II. p.* 497. — *(Cf. praec.)*

7213. **Q. Suber** *Sp. I.:* Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis *subtus tomentosis (Sp. I. sq.)*, cortice rimoso, H. cliff. p. 448. n. 1. Roy. lugdb. 81. Mat. med. n. 427. Sauv. monsp. 96., ... *fungoso. Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 491. *(Sp. II.)* — Suber latifolium perpetuo virens Bauh. pin. 424. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 103. Clus. hist. 1. p. 22., Suber fol. breviore et latiore Dalech. hist. 22., Phellos sive Suber Dod. pempt. 830.; — *var. α.* latif. perpetuo virens Bauh. l. c. Tourn. inst. 584. Boerh. lugdb. 2. p. 178., — *β.* angustif. non serratum Bauh. pin. 424., S. folio longiore et angustiore Dalech. hist. 22.; — *l. nat.* in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellae et Baeticae oris.

7214. **Q. coccifera** *Sp. I.:* Qu. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis, *utrinque (S. XII. sq.)* glabris. Roy. lugdb. 80. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Gron. orient.* 291. *Gouan. monsp.* 491. *(Sp. II.)* — Qu. fol. ov. dentato-spinosis, gland. sessilibus. Sauv. monsp. 96. Ilex aculeata coccíglandifera Bauh. pin. 425. *Garid. aix.* 245. *t.* 53. *(Sp. II.)* — I. coccifera Cam. epit. 774. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Italia, Sicilia, Oriente, Judaea (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

7215. **Q. Prinus** *Sp. I.:* Qu. foliis *ob-* (♎. *S. X. XII.*) ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis: denticulis rotundatis uniformibus. H. cliff. p. 448. n. 3. Gron. virg. I. 117. II. 149. Roy. lugdb. 80. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Qu. castaneae foliis, procera arbor, virginiana. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Raj. hist. 1916. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18. Habitat in America boreali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Catsb. Raj. ll. cc., *l. nat.* Virgin. et Carolina.

7216. Q. nigra *Sp. I.*: Qu. fol. cuneiformibus obsolete trilobis. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I- S. XII. n.* 8. Qu. folio non serrato in summitate quasi triangulo. Catesb. car. 1. p. 20. t. 20. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. marilandica, fol. trifido ad sassafras accedente. Raj. Catesb. car. 19. t. 19. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7217. Q. rubra *Sp. I.*: Qu. fol. obtuse-sinuatis setaceo-mucronatis. *Sp. I- S. XII. n.* 9. Qu. fol. sinubus obtusis: angulis lanc. seta terminatis integerrimis vix divisis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisura, fol. amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. fol. sinubus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. H. cliff. p. 448. n. 4. Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1. Qu. virginiana venis rubris muric. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. — Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., — *var. α.* Catesb. l. c.; — *l. nat. idem.*

7218. Q. alba *Sp. I.*: Qu. fol. oblique pinnatifidis: sinubus angulisque obtusis. *Sp. I- S. XII. n.* 10. — *Kalm. it.* 2. *p.* 357. (*S. X. Sp. II.*) — Qu. fol. superne latioribus opposite sinuatis, sinubus angulisque obtusis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. alba virginiana Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

7219. Q. Esculus *Sp. I.*: *Qu. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. S. XII. XIII. n.* 11. — Qu. fol. pinnato-sinuatis laevibus, fruct. sessilibus. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. II. S. X. n.* 11. Qu. parva s. Fagus graecorum et Esculus. Bauh. pin. 420. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda." *Mant. II. p.* 496.

7220. Q. Robur *Sp. I.*: Qu. fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 5. *t. e.* Fl. suec. I. n. 784. II. 870. Mat. med. n. 426. *t. e.* Hall. helv. 152. Roy. lugdb. 80. Dalib. paris. 293. Gmel. sib. 150. *Sp. I- S. XII. n.* 12. Qu. cum longo pediculo. Bauh. pin. 420. Quercus Fuchs. hist. 229. Loes. pruss. 211. t. 69. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Quercus latifolia femina Bauh. pin. 418. It. vestgoth. p. 214." *Mant. II. sq.* ..... „Fructus omnes sessiles sunt; facie magis quam charactere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut qui distinguere velit, videatur argumentis inniti. Gerard." *Mant. II. p.* 496.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (longo pedic.) — *Fl. S. I. syn. id. et* Hall. Fuchs. Loes. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) eadem;* — *var. β. ut α. H. cliff., add.* It. vest. l. c. — *It. vestg. l. c. descr. suec., syn. ut α. H. cl.*

H. cliff. syn. Qu. vulgaris cum brevibus ac longis pediculis Bauh. hist. 1. p. 70., Bauh. l. c. (longo pedic.) *et* Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 177., Qu. vulgaris Lob. hist. 582.; — *var. α.* Qu. latifolia mas quae brevi pediculo est. Bauh. pin. 419., Platyphyllos mas Dalech. hist. 2.; — *obs.*: „Crescere arborem vix ulli genti Europaeae incognitam putat Jo. Bauh., excipi tamen debent Hyperboraei uti Norlandi, Ostrobothn., Lappones."

Obs. Cf. hist. nat. arboris in Am. ac. 5. *p.* 193., *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. *p.* 219. — *Patet, Linnaeanam esse Qu. pedunculatam, et β. Qu. sessilifloram. R.*

7221. Q. Aegilops *Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis glabris serrato-*repandis. Sp. I. S. X. XII. n.* 13., ...-*dentatis. Sp. II. n.* 13. — *Mill. dict. t.* 215. (*S. X. Sp. II.*) — Qu. cal. echinato, glande majore. Bauh. pin. 420. Cerri glans, Aegilops aspris. Bauh. hist. 1. p. 77. fructus. — Habitat in Hispania. ♄. — Noscitur calyce maximo. [*Sp. I. II.*]

7222. Q. Cerris *Sp. I.*: Qu. fol. oblongis lyrato-pinnatifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. *Sp. I- S. XII. n.* 14. — Qu. cal. hispido, glande minore. Bauh. pin. 420. Phagus s. Esculus Bauh. hist. 1. p. 74. fig. — Habitat in Hispania, *Austria* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramenta multa linearia ex alis foliorum." *Sp. II.*

[*Obs.* „Quercus? dubia. Fructus nucleo bifariam fissili. Flos non visus." *Pl. surin. n.* 127. *in Am. ac.* 8. *p.* 263.; — *hodieque obscura. R.*]

MCLXXV. **JUGLANS** *G. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus, squamiformis. Cor. 6partita. Filamenta 18. FEM.: Cal. 4fidus, superus. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa *sicca* (*S. VI.*) nucleo sulcato. *S. VI. n.* 873., *X. n.* 950., *XII.* 1071.

Juglans. Nux Tournef. 346. Boerh. II. p. 175. — 1*. Masculi flores in Amentum oblongum digesti: Cal. Amentum commune undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans Squamis unifloris, singulis singulae corollae affixis in centro exteriore, extrorsum versis. — Cor. 6partita, elliptica, aequalis, plana: laciniis erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori et rhachi insertis. — Stam. Filamenta plura (18), brevissima. Anth. erectae, acuminatae, longit. calycis. — — 2*. Feminei flores absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta: Cal. Perianth. quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens. — Cor. 4partita, acuta, erecta, calyce paulo major. — Pist. Germen ovale, magnum, inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. maxima, clavata, reflexa, superne lacerata. — Per. *Bacca* (*Drupa G. V. VI.*) sicca, ovalis, magna, unilocularis. — Sem. Nux maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semi-4locularis: Nucleo quadrilobo, varie sulcato.

[✻ *G. I. n.* 727., *II.* 873., *V.* 950., *VI.* 1071.]

Obs. Cf. de gen. et spcb. Prael. ed. Gis. p. 583.

7223. J. regia *Sp. I.*: J. foliolis ovalibus glabris subserratis, *omnibus* (*ϑ. Sp. I. sq.*) subaequalibus. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 286. n. 1. (*t. e.*) Mat. med. n. 430. Roy. lugdb. 81. Dalib. paris. 293. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417. Nux juglans Dod. pempt. 816. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* Nux jugl. fructu maximo. Bauh. pin. 417. — *γ.* Nux jugl. fr. tenero et fragili putamine. Bauh. pin. 417. — *δ.* Nux jugl. bifera Bauh. pin. 417. — *ε.* Nux jugl. fr. serotino. Bauh. pin. 417. — Habitat --- *in Persia D. Lerche.* (*S. XII. XIII.*) — ♄. [*Sp. I. II.*]

„America septentrionalis est patria Juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; e Perside a Regibus allata: Plin." *Mant. II. p.* 496.

Mat. med. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c.; *l. nat.* hodie Horti europ. — *H. ups. syn. id. et* Dod. l. c.; *l. nat.* 0. — *H. cliff. syn. eadem et* Caesalp. syst. 37. Bauh. hist. 1. p. 241. Dalech. hist. 321. Boerh. lugdb. 2. p. 175.; — [*varr.*:] fructu maximo C. B., fructu teneri et fragili putamine C. B., bifera C. B., foliis laciniatis Tourn. inst. 581., fructu serotino C. B., fr. minimo T.; — *obs.*: „Crescendi locus nobis latet, nec a sequenti [*n.* 7225.] productam facile demonstraret quis, cum haec nota erat antequam terra americana detecta fuit, in qua illa reperta."

Am. ac. 2. *p.* 210. *gemmarum descr.*

7224. J. alba *Sp. I.*: J. foliolis *septenis* (*Sp. II. sq.*, *quinis S. X.*) lanceolatis serratis: *impari sub-* (*S. X.*) *sessili. S. X- XIII. n.* 2., ... *exterior. latioribus. Sp. I. n.* 2. J. alba, fructu ovato compresso profunde insculpto durissimo: cavitate intus minima. Gron. virg. I. 190. II. 150. Nux juglans alba virginiensis Park. theatr. 1414. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. Nux jugl. virginiana alba minor, fructu nucis moschatae simili: cort. glabro summo fastigio velut in aculeum producto. Pluk. alm. 254. t. 309. f. 2. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ex foliolis saepius quinis:" *Sp. I. II.*, ... „impari brevissime petiolato." *Sp. II.*

7225. J. nigra *Sp. I.*: J. foliolis quindenis lanceolatis *serratis* (*Sp. II.*): *exterioribus minoribus* (*ϑ. S. X.*), gemmulis superaxillaribus. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *J. fol. lanc.*, tomentosis (*H. cl.*), *argute serr.*, *superioribus minoribus.* H. cliff. p. 449. n. 2. H. ups. p. 287. n. 2. Gron. virg. I. 189. II. 150. Roy. lugdb. 82. *Sp. I. n.* 3. — Nux juglans virginiana nigra

Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Habitat in Virginia, Marilandia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ex foliolis saepius *tredecim*." *Sp. I.*, ... „quindecim, tenellis villosis. Gemmula s. glandula supra alam folii, nec ex ipsa ala." *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., eadem. — *H. cliff. syn.* Herm. Cath. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 174., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Examinandi in hac sp. sunt flores amentacei, et, quibus notis distinguantur a prioris sp. [*n.* 7223.] fructificatione inquirendum."

7226. **J. cinerea** *S. X.*: J. foliolis undenis lanceolatis basi altera breviore. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in America septentrionali. ♄. — Folia ex 11 foliolis: tenellis etiam supra nudis; basis foliolorum brevior exteriore et quasi abscissa. [*Sp. II.*]

7227. **J. baccata** *S. X.*: J. foliolis ternis. *S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Brown.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. J. fol. oblongis obtusis pinnnato-ternatis, fruct. singularibus baccatis ad alas. Brown. jam. 346. n. 2. Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Raj. dendr. 6. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

MCLXXVI. **FAGUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. 0. Stam. 12. FEM.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 3. Capsula (Calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2. *S. VI. n.* 874., *X. n.* 951., *XII.* 1072.

FAGUS Tournef. 351. Castanea Tournef. 352. *Malp.* 227. 228. 245. 281. (*G. I. II.*) — 1*. MASCULI FLORES receptaculo amentaceo communi affixi: CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum. — COR. nulla. — STAM. Filam. plura (12 circiter), longit. calycis, setacea. Anth. oblongae. — — 2*. FEMINEI FLORES in gemma ejusdem plantae: CAL. Perianth. 1phyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — COR. 0. — PIST. Germen a calyce tectum. Styli 3, subulati. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Caps. subrotunda (quae calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, 1locularis, 4valvis. — SEM. Nuces duae, ovatae, triquetrae, trivalves, acuminatae. — OBS. Fagi T. flores masculi in globum digesti. Castaneae T. fl. masculi in cylindrum dispositi.

[✻ *G. I. n.* 728., *II.* 874., *V.* 951., *VI.* 1072.]

Obs. S. I. syn. Castanea Autt. — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 583.

7228. **F. Castanea** *Sp. I.*: F. fol. lanceolatis acuminato-serratis, H. cliff. p. 447. n. 2. H. ups. p. 287. n. 1. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 429. Dalib. paris. 294., ... *subtus nudis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II.* 150. (*Sp. II.*) — Cast. sylvestris Bauh. pin. 419. Castanea Cam. epit. 118. — *Var. β. Sp. I.*: Cast. sativa Bauh. pin. 418. — Habitat in Italiae et australioris Europae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Castanea Bauh. hist. 1. p. 121., *l. nat. simil.* — *H. ups. syn.* C. sativa Bauh., Cam., ll. cc.; *l. nat.* in mont. Italiae copiosiss., parcius in Germ. Gallia.

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. l. c., Castanea Jo. B. l. c., Caes. syst. 36. Dod. pempt. 814., Lob. hist. 588. Dalech. hist. 31.; — *var. α. ut β. Sp.*; — *l. nat. simil.* — *Add. descr. longior fructificationis, qu. cf.*

Am. ac. 2. *p.* 220. *gemmae describ.*

7229. **F. pumila** *Sp. I.*: F. fol. lanceolato-ovatis acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Gron. virg. I. 118. II. 150. descr. *Sp. I - S. XII. n.* 2. F. fol. ovato-lanc. serratis. Roy. lugdb. 79. Castanea pumila virginiana, racemoso fructu parvo in singulis caps. echinatis unico. Pluk. alm. 90. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. C. americana, fol. aversa parte argentea lanugine villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7230. **F. sylvatica** *Sp. I.*: F. fol. ovatis obsolete serratis, Fl. suec. I. n. 785. II. 871. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 428. Dalib. paris. 294. *Sp. I - S. XII. n.* 3., ... *undulatis.* H. cliff. p. 447. n. 1. Fagus Bauh. pin. 419. Cam. epit. 112. Habitat in Europa, *Canada* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. — *H. cliff. syn.* Fagus Bauh. l. c. Caes. syst. 35. Dod. pempt. 382. Dalech. hist. 34. f. 1. 2., F. latinorum, Oxya graecorum Bauh. hist. 1. p. 117.; — *l. nat.* vulg. per Eur., vix vero a septr. parte Smolandiae in Suecia.

Am. ac. 5. *p.* 195. *hist. nat. arboris*; — *It. scan. p.* 58. *floris descr.* (*suec.*); — *Am. ac.* 2. *p.* 220. *gemmarum descr.* — *Fl. S. II. l. c., plura de usu fagi.*

MCLXXVII. **CARPINUS** *G. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Stam. 20. FEM.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata. *S. VI. n.* 876., *X.* 952., *XII.* 1073.

CARPINUS Tournef. 348. Ostrya Mich. 104. — 1*. MASCULI FLORES in Amentum cylindraceum digesti: CAL. Amentum commune undique laxe imbricatum; constans squamis unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, 1*floris* (*G. V. VI.*). — COR. nulla. — STAM. Filamenta plura, *decem* (*viginti G. I. II.*) saepius, minima. Anth. didymae, compressae, apice villosae, *bivalves* (*G. V. VI.*). — — 2*. FEMINEI FLORES in Amentum oblongum digesti in eadem planta: CAL. Amentum commune laxe imbricatum; constans squamis lanceolatis, villosis, apice reflexis, *uni-* (*bi-G. I. II.*) floris. — COR. *calyciformis*, 1*phylla*, 6*fida*, *laciniis* 2 *majoribus*. [*Cor. nulla. G. I. II.*] — PIST. *Germina* 2, *brevissima*. [Germen singulis breve, oblique a latere externo assurgens cornu. *G. I. II.*] Styli *singulis* (*G. V. VI.*) duo, capillares, *cornu germinis tenuiores* (*G. I. II.*), *colorati*, *longi* (*G. V. VI.*). — Stigm. simplicia. — PER. nullum. Amentum maximum evadens, ad basin singulae squamulae semen condens. — SEM. Nux ovata, angulosa. — OBS. Carpinus T. semen intra basin squamae calycinae concavae gerit. Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.

[✻ *G. I. n.* 729., *II.* 876., *V.* 952. *VI.* 1073., *t. e.*]

Obs. '*Huc* Ostrya M., *S. I., cum syn.* Carpinus T. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 581.

7231. **C. Betulus** *Sp. I.*: C. squamis strobilorum planis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fl. suec. I. n. 786. II. 872. Roy. lugdb. 79. Dalib. paris. 294. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Carpinus Dod. pemt. 841. Cam. epit. 71. It. scan. p. 46. Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh. pin. 427. Habitat in Europa, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dod. Cam. Bauh. ll. cc., Betulus Lob. ic. 2. p. 190. (*et Leche scan.* 76., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 607. Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Ostrya theophrasti, fagulus herbariorum. Clus. hist. 1. p. 55., Fagus sepium etc. Bauh. hist. 1. p. 146., Fago similis procerior Caes. syst. 39., Aceris cognata, oblongis rugosis serratis fol. etc. Pluk. alm. 7.; — *l. nat.* in Germ. copiose, rarius in Italia; in Scania et infer. parte Smolandiae, ubi Avenbök dicitur.

It. scan. l. c. descr. amplior, *Am. ac.* 2. *p.* 220. *gemmarum.* — *Am. ac.* 5. *p.* 195. *arboris hist. nat.*, — *Fl. S. II. l. c. ejusd. usus.*

7232. **C. Ostrya** *Sp. I.*: C. squamis strobilorum inflatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 80. Gron. virg. I. 118. II. 151. Cold. noveb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. Bauh. pin. 427. O. italica, carpini folio, fructu longiore s. breviore habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. f. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.*: Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens. Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1. — Habitat in Italia, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Feminei fructus Humuli similes, sed ex squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus semen biloculare." *Mant. II. p.* 496.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. (fr. longiore) f. 1., ll. cc., Fago similis prior Caes. syst. 39.; — *var. α.* fr. breviori et habitiori Mich. f. 2.; — *l. nat.* in montosis sylvosis Etruriae. — *Obs.*: „Praecedenti valde affinis arbor et, si var., certe singularis varietatis modus."

Obs. Cf. de italica et americana: Gis. p. 581.

MCLXXVIII. **CORYLUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. 0. Styli 2. Nux ovata. *S. VI. n.* 875., *X.* 953., *XII.* 1074.

CORYLUS Tournef. 347. Malp. 220. 221. 224. — 1*. MASCULI

Flores in Amentum longum digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans Squamis 1floris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: lacinula media longitudine cum reliquis aequali, duplo vero latiore, reliquasque tegente. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta *plura (G. I. II.)* octo, brevissima, lateri interiori squamae calycinae adnexa. Anth. ovato-oblongae, calyce breviores, erectae. — — 2*. Feminei flores remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi: Cal. Perianth. diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longit. fructus, sub florescentia prae parvitate vix manifestum. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, minimum. Styli 2, setacei, calyce multum longiores, colorati. Stigm. simplicia. — Per. nullum. — Sem. Nux subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

[⚹ *G. I. n.* 730., *II.* 875., *V.* 953., *VI.* 1074.]

„Affinitate summa jungitur Carpino." *G. V. VI.* [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 581. *sq.*]

7233. **C. Avellana** *Sp. I.:* C. stipulis ovatis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 1. Fl. suec. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 286. n. 1*. Roy. lugdb. 81. Hall. helv. 159. Dalib. paris. 294. Gmel. sib. 1. p. 150. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. sylvestris Bauh. pin. 418. Avellana nux sylvestris. Fuchs. hist. 398. — *Varr. Sp. I. II.: β.* C. sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — *γ.* C. sativa, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — *δ.* C. sativa, fr. oblongo rubente. Bauh. pin. 418. — *ε.* C. nucibus in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. varr. duo: β. ut β. Sp. I., „Suecis Lambertiska nötter"; — *γ. ut γ. Sp. I.*, „Suecis Spanska Nötter"; — *l. nat.* Germ. Hispan.

Mat. med. syn. C. sylv. Bauh. — *Fl. S. syn. id. et* Fuchs. l. c. (*et:* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176., C. persimilis alno Lob. hist. 608., Corylus Clus. hist. 1. p. 11., Nux avellana etc. Dod. pempt. 816. Caes. syst. 38.; — *varr.: α. ut. β. Sp. I., add.* C. sativa Bauh. hist. 1. p. 266., Dalech. hist. 319., — *β. γ. δ. ut γ-ε. Sp. I.;* — *l. nat. id.*

„Primus flos in Suecia, quem excipit Tussilago; frondescit cum Pado et Evonymo, dum Adoxa et Acer platanoides florent." *Fl. S. II.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. *p.* 210.; *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.* 219. — *de usu plura Fl. S. II.*

7234. **C. Colurna** *Sp. I.:* C. stipulis linearibus acutis. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. byzantina Herm. lugdb. 191. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. Avellana peregrina humilis Bauh. pin. 418. A. pumila byzantina Clus. hist. 1. p. 11. Habitat Byzantii. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. byzant. Herm. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Av. byzant. Bauh. hist. 1. p. 270., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* forte Byzantii, unde semina Clusio allata. — *Obs.:* „Folia in hac superne parum laciniata, racemus nucum maximus, nuces maximae. In horto lugdbatavo arbor omnium maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, viguit Anno 1736."

MCLXXIX. **PLATANUS** *G. I. app.:* MASC.: Cal. Amentum globosum. Cor. vix manifesta. Antherae filamentum circumnatae. FEM.: Cal. Amentum globosum. Cor. polypetala. Styli stigmate recurvo. Sem. subrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. VI. n.* 877., *X.* 944., *XII.* 1075.

Platanus Tournef. 363. — 1*. Masculi flores compositi, in Amentum globosum digesti: Cal. Lacinulae nonnullae minimae. — Cor. vix manifesta. — Stam. Filam. oblonga, superne crassiora, colorata. Anth. tetragonae, filamento circumnatae a parte inferiore. — — 2*. Feminei flores in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: Cal. Squamae plures minimae. — Cor. Petala plura, concava, oblonga, clavata. — Pist. Germina plura, subulata, desinentia in Stylos subulatos, Stigmate recurvo. — Per. nulla. Fructus plures in globum congesti. — Sem. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminis adhaerente. — Obs. Partes florum examinent attentiori oculo lyncei. [⚹ *G. II. n.* 877., *V.* 954., *VI.* 1075.]

Obs. In G. I. app. p. 353. *n.* 896. *sub Fragm. Tournef.:* Cal. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. *ignota, cetera (excl. obs.) ut supra.* — *Inde a Meth. sex. hoc loco positum.* — *Cf. de genere et spp. plura in Prael. ed. Gis. p.* 583.

7235. **P. orientalis** *Sp. I.:* P. fol. palmatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Roy. lugdb. 78. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Hasselq. it.* 487. *Gron. orient.* 293. (*Sp. II.*) — Platanus Bauh. pin. 431. Clus. hist. 1. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta, locis riguis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Park. Bauh. Clus. Dal. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. 1. p. 170. Dod. pempt. 842.; *l. nat.* in palustribus riguis aquarumque ripis Cretae, Lemni, in m. Atho, in m. Castana Macedoniae, Tauro Asiae.

7236. **P. occidentalis** *Sp. I.:* P. foliis lobatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 78. *H. ups. p.* 287. *n.* 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Kalm. it.* 2. *p.* 198. (*S. X. Sp. II.*) — Pl. occidentalis Catesb. car. 1. p. 56. t. 56. ..... s. virginiensis Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. ♄. — Confer. Pl. orientalis Pock. itin. 2. t. 89. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Catb. Park. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 209., Pl. novi orbis etc. Pluk. alm. 300.; *l. nat.* in Virg. Carolina etc. — *H. ups. syn.* Gron. Catb. ll. cc., *l. nat. id.*

MCLXXX. **LIQUIDAMBAR** *H. cliff.*, *G. II.:* MASC.: Cal. communis 4phyllus. Cor. 0. Filam. numerosa. FEM.: Cal. in globum, 4phylli. Cor. 0. Styli 2. Caps. multae in globum, bivalves, polyspermae. *S. VI. n.* 878., *X.* 955., *XII.* 1076.

Liquidambar Clayt. — *Mitch.* 12. (*G. V. VI.*) — 1*. Masculi flores numerosi, *in amentum conicum longum laxum (in spicam compositam G. II.):* Cal. *Involucrum (Perianthium G. II.)* commune tetraphyllum: Foliolis ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. Antherae erectae, didymae, quadrisulcatae, *biloculares (G. V. VI.).* — — 2*. Feminei flores ad basin spicae masculae, in globum congesti: Cal. *Invol. ut in mare, sed duplex. Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.* [*Cal. ut in masculis. G. II.*] — Cor. nulla. — Pist. *Germen oblongum, perianthio adnatum. (Germ. plurima oblonga, in globum congesta. G. II.)* Styli duo, subulati. Stigmata hinc adnata, longit. styli, recurva, *pubescentia (G. V. VI.).* — Per. Capsulae totidem, *ovatae (oblongae G. II.)*, uniloculares, apice bivalves, acutae, in globum congestae, *lignosae (G. V. VI.).* — Sem. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto, *immixta corpusculis plurimis acerosis (G. V. VI.).*

[*G. II. n.* 878., ⚹ *V.* 955., *VI.* 1076.]

Obs. Cf. de gen. et specieb. plura in Prael. ed. Gis. p. 588. *sq.* — *Sub Incertis in H. cliff., restitutum in G. II.*

7237. **L. Styraciflua** *Sp. I.:* L. fol. palmato-angulatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *lobis indivisis acutis. S. XII. XIII. n.* 1. (*m. m.*) — *Kalm. it.* 3. *p.* 102. (*Sp. II.*) — Liquidambar Bauh. pin. 502. H. cliff. p. 486. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 287. Mat. med. n. 432. Cold. noveb. 228. — Liq. arbor s. Styraciflua aceris folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Styrax aceris folio. Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici *uliginosis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. app. (vaga misc.) syn. Bauh. Pluk. ll. cc. *et* Clus. monard. 302. Dal. pharm. 406., St. liquida Bauh. prod. 158., Raj. ll. cc., Acer virgin. odoratum Herm. lugdb. 648. Boerh. lugd. 2. p. 234., Arbor ocosol dicta etc. Bauh. hist. 1. p. 323., Xochiocatzo-Quahvite Herm. mex. 56.; — *l. nat. id.*, in campestribus. — *Obs.:* „Fructus constat caps. plurimis utrinque acuminatis, calyci proprio adnato ad medium cinctis, connatis cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula dehiscit 2valvis ab apice ad calycem usque et sem. acerosa vel subrotunda minima 1locularia ejicit. De flore nobis nulla notitia, quaeritur num Palmaria Munt. hist. 444. delineata sit eadem vel an diversa pl.? et si diversa, quae?"

119

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. ut Sp. I.* — *H. ups. syn.* Gron. Pluk. Raj. ll. cc., *l. nat.* Virg.

7238. **L. peregrina** *Sp. I.:* L. foliis oblongis *alternatim* (*Sp. II. sq.*) sinuatis *Sp. I. S. X. XII. n.* 2. — L. asplenifolium (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 2. — Duham. arb. 1. p. 366. — Myrica (asplenifolia *Sp. I.:*) foliis obl. alternatim sin. H. cliff. p. 456. n. 4. Gron. virg. I. 192. II. 153. Cold. noveb. 224. *Sp. I. p.* 1024. *n.* 3. Gale mariana, asplenii folio. Pet. mus. 773. Myrti brabanticae affinis americana, fol. laciniis asplenii modo divisis etc. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6, 7. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. p.* 1024., *Sp. II.*]

„L. peregrina. Hab. in Canada." *Sp. I. p.* 999. (*absque syn.*)

„Myrica aspl. Sp. pl. I. est eadem, Duhamel. Capsulae 2valves, sed 1spermae, Pluk. Flores non vidi. Gemmae odorque Myricae sunt." *S. X. p.* 1273.

H. cliff. syn. maris: Pluk. f. 7. (julifera), *feminae:* Pluk. f. 6. (fructum ferens); — *l. nat.* Amer. — *Obs.:* „Folia lanc., sinuata ad costam usque, sed lobis et sinubus in opposito latere, alternis. Fructum non vidimus, quem satis diversum a congeneribus [*Myricis*] describit Pluk."

MCLXXXI. **GINGKO** *Mant. II.* — [*Obs. Genus tamquam sede incertum et sine char. gen. ibi exhibitum, in S. XIII. desideratur. R.*]

7239. **G. biloba.** — Gingko Kaempf. amoen. 811. t. 813. — Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit. — Arbor caule tereti, laevi: Ramis alternis, patentibus. Folia (ex praecedentis anni gemmis 4phyllis 4), alterna, petiolata, cuneata, laevia, avenia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, erosa, obtusa. Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio. Fructificatio nondum innotuerat, praeter ea quae habet Kaempferus. [*Mant. II. p.* 313-4.]

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCLXXXII. **PINUS** *S. I. Sp. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Antherae nudae. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux ala membranacea excepta. *S. VI. n.* 879., *X. n.* 956., *XII.* 1077., (— *et* Abies: *Masc. Cal. gemma. Cor.* 0. *Stam. plurima. Anth. squamula supra munita. Fem. ut Pini. S. VI. n.* 880.)

Pinus Tournef. 355. — *Abies et Larix Tourn.* 353. (*G. V. VI.*) — 1*. Masculi flores in racemos dispositi: Cal. *Gemmae squamae hiantes, nec alius.* [*Cal. Perianth. 4phyllum, caducum: foliolis oblongis, oppositis longioribus. G. I. II.*] — Cor. nulla. — Stam. Filamenta plurima, connata inferne in columnam erectam, *calyce longiorem* (*G. I. II.*), apice divisam. Antherae *erectae* (*didymae, subrotundae. G. I. II.*). — — 2*. Feminei flores, *in globos dispositi* (*G. I. II.*), in eadem planta: Cal. Conus communis subovatus, *inaequalis* (*G. I. II.*), constans Squamis bifloris, oblongis, *apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis* (*G. I. II.*), imbricatis, persistentibus, rigidis. — Cor. nulla. — Pist. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. nullum. Conus calycinus, antea clausus, nunc connivens. — Sem. Nux aucta *superne* (*G. I. II.*) ala membranacea, semine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

[✻ *G. I. n.* 731., *II.* 879., *V.* 956., *VI.* 1077.]

„Pinus polycotyledon est, contra ac aliae plantae." *G. II.* (*nec rel.*)

Abies Tournef. 353. *Larix Tournef.* 357. (*G. II.*) — 1*. Masculi flores in Amentum racemosum dispositi: Cal. vix ullus, praeter squamas gemmae. Cor. nulla. Stam. Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. Antherae oblongae, subtus canaliculatae, summo squama membranacea auctae, quae sursum tendit et reliquis incumbit. — 2*. Feminei flores in eadem planta: Cal. Conus communis ovato-oblongus, constans Squamis unifloris, ovatis, undique squamatim imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus. Cor. nulla. Pist. Germen minimum. Stylus brevis, subulatus. Stigma simplex. Per. nullum. Conus calycinus, prius connivens, nunc dehiscens. Sem. Nux aucta superne ala membranacea, semine majore squama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

[✻ *G. I. n.* 732., *II.* 880.]

Obs. Genera tria: Pinus, Abies, *et* Larix Autt., *in S. I.;* — *duo in G. I-S. VI. ubique.* — *Cf. de his, de char. gen. et de speciebus plura in Prael. ed. Gis. p.* 589-91.

* Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.

7240. **P. sylvestris** *Sp. I.:* P. fol. geminis: primordialibus solitariis glabris. H. cliff. p. 450. n. 1. Fl. suec. I. n. 788. II. 874. Mat. med. n. 434. Roy. lugdb. 89. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 178. *Sp. I-S. XII. n.* 1. P. sylvestris Bauh. pin. 491. Fl. lapp. n. 346. Dalech. hist. 45. — *Var. β. Sp. I.:* P. maritima altera Bauh. pin. 492. — *Var. γ. Sp. I.:* Pinaster latifolius, julis virescentibus s. pallescentibus. Bauh. pin. 492. — *Var. δ. Sp. I.:* Pinaster tenuifolius, julo purpurascente. Bauh. pin. 492. — Habitat in Europae borealis sylvis glareosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Floret fumosa, dum Pomona albet in hortis, Abieta flavescunt, spica prima secalina emergit, et ipsa dulcis delibratur stolonibus vix digitalibus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. P. sylv. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id. et* Boerh. lugdb. 2. p. 179., P. sylv. vulg. genevensis Bauh. hist. 1. p. 253. Tourn. inst. 586. Dalech. hist. 44., P. sylv. minor, cono parvo, polonica. Barr. rar. 122. t. 729.; — *l. nat.* in Europa, praes. frig., vulgatiss., ll. praesertim glareosis et sabulosis. — *Obs.:* „Figg. malae sunt, descr. speciales insufficientes, specierum chaos et multiplicatio injusta."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Abies Till. ab. 1. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *varr.* (*a. a.*) 4: *β.* P. sylv. major. Frank. spec. 35., P. procerior, cort. rubro Lind. wiksb. 28., — *γ.* P. candidior ramis crassioribus. Lind., P. vel Pinaster sylv. minor Frank., ll. cc., — *δ.* P. humilis, ramo et folio densiore, cort. subfusco. Lind. l. c., — *ε.* P. pumila incubacea, obscuro cort. Lind., P. humilis incub. Frank., ll. cc.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Rudb. cat. 33. hort. 89., Frank. (major, minor et humilis), Lind. (pumila inc., humilis, procerior, et candidior), Till., ll. cc., Fichten Schell. botn. 29.

Obs. Cf. de varr. et usu plura Fl. lapp. et Fl. S. II. — *Hist. nat. arboris in Am. ac.* 5. *p.* 182.; — *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.* 222.

7241. **P. Pinea** *Sp. I.:* P. fol. geminis: primordialibus solitariis ciliatis. H. cliff. p. 450. n. 2. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 435. Roy. lugdb. 89. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 494. (*Sp. II.*) — P. sativa Bauh. pin. 491. P. ossiculis duris, fol. longis. Bauh. hist. 1. p. 248. Pinus Cam. epit. 93. Habitat in Italia, *Hispania, Gallia australi* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Huic cotyledones 10 vel 12, dum e semine enascitur." *H. ups.*

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat.* Italia prope Ravennam ad maris usque littora.

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 179. Dalech. hist. 44., *l. nat. id.* „copiosiss."

7242. **P. Taeda** *Sp. I.:* P. fol. trinis. Gron. virg. I. 190. II. 152. descr. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — P. fol. longissimis ex una theca ternis. Cold. noveb. 230. P. virginiana tenuif. tripilis, s. ternis plerumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus. Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8. Habitat in Virginiae, Canadae paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Species plures foliis trinis sunt, sed limites harum nondum dati, nisi a strobilis, quos non lubenter in differentia recipio." *Sp. II.* — „Duae species sunt foliis trinis, *diversae a Taeda* (*S. XII.*): nempe P. foliis trinis longissimis. Mill. dict. 14. et P. foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. Mill. dict. 10., *caute distinguendae*" *Mant. II. p.* 496., ... „*sed qua nota?*" *S. XII. sq.*, ... „*praeter foliorum longitudinem.*" *S. XIII.*

7243. **P. Cembra** *Sp. I.:* P. fol. quinis laevibus. It. scan. p. 32. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Scop. ann.* 2. *p.* 65. (*S. XIII.*) — P. fol. quinis, cono erecto, nucleo

eduli. Hall. helv. 150. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 39. *Duham. arb.* 2. *t.* 32. (*Sp. II.*) — P. sativa, cort. fisso, fol. setosis subrigidis ab una vagina quinis. Amm. ruth. 178. P. sylvestris montana tertia Bauh. pin. 491. P. sylv. s. Cembra. Cam. epit. 42. Pinaster Bell. conif. 19. Mich. gen. 223. Larix sempervirens, fol. quinis, nucleis edulibus. Breyn. Eph. Nat. Cur. cent. 7. obs. 2. — Habitat in Alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallesiae, Baldi, Allobrogum, Tirolensium, Tridentinorum. ♄. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. descr. cultae (suec.) cum syn. Amm. Bell. Mich. ll. cc.

7244. **P. Strobus** *Sp. I.:* P. fol. quinis, *margine (Sp. II. sq.)* scabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *cortice laevi. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 152. *P. canadensis 5folia, fl. albis, conis oblongis pendulis, squamis abieti fere similibus. Duham. arb.* 2. *p.* 127. *Larix canadensis longissimo folio. Tournef. inst.* 506. (*Sp. II.*) — P. fol. longissimis ex una theca quinis. Cold. noveb. 229. P. virginiana, conis longis non ut in vulgari echinatis. Pluk. alm. 297. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Pinus fol. quinis ab eodem exortu. Plum. spec. 17. ic. 161." *Sp. II.* [*P. occidentalis Sw. R.*]

„Cotyledones 6 ad 10. Folia quina, molliora, triquetra, scabra, angulis inconspicue serratis. Strobili spithamaei: apice squamarum crassiore. Haec conjungit Pinum et Abietem Autorum." *Sp. II.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac.* 2. *p.* 223. *gemmarum descr.*

7245. **P. Cedrus** *Sp. I.:* P. fol. fasciculatis acutis. *Sp. I–S. XII. n.* 6. Abies fol. fascic. acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 3. Roy. lugdb. 89. — *Gron. orient.* 295. (*Sp. II.*) — *Cedrus fol. rigidis acum. non deciduis, conis subrotundis selectis. Trew. ehret. t.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. conifera, foliis laricis. Bauh. pin. 490. Raj. hist. 1404. C. libani Barr. ic. 499. Edward. ornith. t. 188. C. phoenicea Reneal. spec. 27. Cedrus Bell. itin. 162. Cam. epit. 57. — Habitat in Syriae, Libani, Amani, Tauri montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice imbricatis, aqua tepida aperiendi. Cotyledones sex." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Larix orientalis etc. Tourn. inst. 586., Bauh. Raj. Barr. Bell. ll. cc., Lob. hist. 630., Bauh. hist. 1. p. 277.; *l. nat.* in Oriente, parcius in m. Libano, in Amano et Tauro montibus. — *Obs.:* „In horto Chels. vastissimae molis arbores plures vidimus."

7246. **P. Larix** *Sp. I.:* P. fol. fasciculatis obtusis. *Sp. I–S. XII. n.* 7. Abies (*diagn. ead.*) H. cliff. p. 450. n. 4. Mat. med. n. 437. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. Larix folio deciduo, conifera. Bauh. hist. 1. p. 265. Hort. angl. 43. f. 11. Larix Bauh. pin. 493. Dod. pempt. 668. Cam. epit. 45. 46. Hab. in Alp. Helveticis, Vallesiacis, Stiriacis, Carinthiacis, Tridentinis, Sibiriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Alpes helv. aliaeq.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., H. angl., Dod., ll. cc. *et* Tourn. inst. 586. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 55. Boerh. lugdb. 2. p. 180.; — *l. nat. simil. (excl. Sibir.)* „exceptis summis alpium jugis."

Am. ac. 2. *p.* 222. *gemmae describuntur.*

* * Foliis solitariis et basi distinctis.

7247. **P. Picea** *Sp. I.:* P. fol. solitariis emarginatis. *Sp. I–S. XII. n.* 8. Abies fol. solit. apice emarg. H. cliff. p. 449. n. 2. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. A. taxi folio, fructu sursum spectante. Tournef. inst. 585. A. conis sursum spectantibus s. mas. Bauh. pin. 505. A. femina s. Elate teleja Bauh. hist. 1. p. 231. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Sueviae, Bavariae, Scothiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 179.; *l. nat.* in sylvis Sueviae et Bavariae, in alp. Helvet. et Rheticis.

7248. **P. Balsamea** *Sp. I.:* P. fol. solitariis subemarginatis: subtus linea duplici punctata. *Sp. I–S. XII. n.* 9. — *Gron. virg. II.* 152. (*Sp. II.*) — Abies minor, pectinatis foliis, virginiana, conis parvis subrotundis. Pluk. alm. 2. t. 121. f. 1. Raj. dendr. 8. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. — Habitus antecedentis, sed folia latiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatim digesta, at duplici serie, superiore scil. breviore, subtus sunt picta linea duplici glauca: singula ex 8 ordinibus longitudinalibus punctorum alborum. Apex foliorum saepe bifidus. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Gron. ed. I., *cf. sp. sq.*

7249. **P. canadensis** *Sp. II.:* P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Abies fol. solit. confertis obtusis membranaceis. Gron. virg. I. 191. descr. A. fol. piceae brevioribus, conis parvis biuncialibus laxis. Mill. dict. t. 1. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. II.*]

7250. **P. Abies** *Sp. I.:* P. foliis *solitariis* (*Sp. II. sq.*) subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 875. Abies fol. solit. apice acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 1. Mat. med. n. 436. Fl. suec. I. n. 789. Fl. lapp. n. 347. (*a. a.*) Roy. lugdb. 88. Hall. helv. 147. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 175. Picea Cam. epit. 47. — *Var. β. Sp. I.:* Picea major prima s. Abies rubra Bauh. pin. 493. — *Var. γ. Sp. I.:* A. alba s. femina Bauh. pin. 505. A. minor Bauh. pin. 493. — Habitat in Europae, Asiae borealibus humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida." *Sp. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. (*l. ad β. c.*) — *H. cliff. syn. id. et* Abies Dod. pempt. 866., A. tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. Tourn. inst. 585. Boerh. lugdb. 2. p. 179., Picea Caesalp. syst. 130. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 50., P. major prima s. A. rubra Bauh. l. c., Pic. latinorum s. Elate arrhen, Abies mas theophr. Bauh. hist. 1. p. 238., Pic. oxyphyllos polonica Barr. rar. t. 730.; — *l. nat.* in sylvis vulgatiss. per Europ. in omn. regionibus montosis, praecip. frigidis, solo humidiusculo et sterili.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. ll. cc., *et* Rudb. cat. 1. vall. 1. hort. 1. Frank. spec. 35. (*et:* Roy. Hall. ll. cc., Pinus sylv. major et minor Till. ab. 53., *in ed. I.*); — *varr.* 4.: *α.* Ab. procera, ramis a caudice caulem prosequentibus, folio crassiore, cortice subrubro, *β.* Ab. procera viminalis, ramis caudicem proseq. reflexis, folio tenero, cort. subrubro, *γ.* Ab. candida elatior, ramis rarioribus, folio tenui, cort. subcinereo, et *ε.* Ab. pyramidalis, ramis ad caudicem crebris, frutescens Lind. wiksb. 1., *cum nom. suecicis.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Rudb. Frank. Till. ll. cc., Lind. ll. (*ad β–ε.*) cc., Tanne Schell. botn. 30.

Obs. Am. ac. 5. *p.* 184. *hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2. *p.* 222. *gemmarum descr.* — *Cf. de usu etc. uberius Fl. S. II. et Fl. lapp.*

„Hybrida ex Pinu [sylv.] rarius visa ad Matkulla, It. gotl. 324., ad Elfdalen Dalekarliae, ad Laesta prope Mariefred, ad Sohlbergam in Höjebro moen Ostg.: semper mihi sterilis obvia, nec comparanda cum ulla ab auctoribus descripta, nisi sit Abies foliis praelongis pinum simulans Raj. hist. 1916., Abies minor, longioribus setis ramulorum ex omni parte prorumpentibus, pinastrum referens Pluk. alm. 1. t. 1. f. 1." *Fl. S. II.* — [*Cf. de hac (quae β. viminalis Whlnbg.): It. gotl. p.* 324–5. *Am. ac.* 4. *p.* 383., *et? Fl. lapp. n.* 346. *obs. δ. R.*]

7251. **P. orientalis** *Sp. II.:* P. fol. solitariis tetragonis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Abies orientalis folio brevi et tetragono, fructu minimo deorsum inflexo. Tournef. cor. Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

MCLXXXIII. **THUJA** *S. I.* (*em.*): MASC.: Calyx Amenti squama. Cor. 0. Stamina 4. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux 1, cincta ala emarginata. *S. VI. n.* 882., *X.* 957., *XII.* 1078.

Thuja Tournef. 358. — 1*. Masculus flos: Cal. Amentum ovatum, constans rachi communi, cui flores *duo* (*ϑ. G. VI.*) oppositi triplici oppositione apponuntur. Singulus flos pro basi agnoscit Squamam subovatam concavam obtusam. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. Anth. totidem, basi squamae calycinae adnatae. — — 1*. Femineus flos in *eadem planta* (*ϑ. G. I.*): Cal. Conus communis subovatus, flosculis oppositis compositus: constans squamis bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus. — Cor.

nulla. — Pist. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Conus ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere aequalibus, extrorsum convexis, obtusis. — Sem. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata. — Obs. Cupresso maxime adfine videtur (*G. I. II.*) hoc genus. [*G. I. app. p.* 378. *n.* 935. *sub Fragm. miscell.*, ✻ *G. II. n.* 882., *V.* 957., *VI.* 1078.]

Obs. Thuya *S. I.* (*cum signo* *), *G. I. II. V. et S. VI.*, *Thuja reliq.*

7252. **Th. occidentalis** *Sp. I.*: Th. strobilis laevibus, *S. X. n.* 1., ... squamis obtusis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Roy. lugdb. 87. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. II. S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 389. (*Sp. II.*) — Th. theophrasti Bauh. pin. 488. Arbor vitae Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630. Habitat in Canadae, Sibiriae *subhumidis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami patuli." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat.* Canad. — *H. cliff. syn. ead. et* Bauh. hist. 1. p. 286. Boerh. lugdb. 2. p. 80., Thujae genus 3tium Dalech. hist. 60., Cedrus lycia Lob. hist. 630., *l. nat. id.*

7253. **Th. orientalis** *Sp. I.*: Th. strobilis squarrosis, *S. X. n.* 2., ... squamis *acuminatis reflexis*. H. ups. p. 289. n. 2. *Sp. I. II. n.* 2., ... *acutis. S. XII. XIII. n.* 2. Th. strobilis uncinatis: squ. reflexo-acum. Roy. lugdb. 87. descr. H. cliff. p. 449. n. 2. Habitat in China. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Rami erecti; simillima Th. occidentali." *Mant. II. p.* 496.

„Crescit forte in China, comm. per cl. Roy., qui hujus se daturum esse historiam pollicitus est." *H. cliff.*, *absque syn.*

7254. **Th. aphylla** *Cent. I.*: Th. strobilis quadrivalvibus, fol. turbinatis vaginantibus, *hinc* (ϑ. *S. X.*) mucronatis, *S. XII. XIII. n.* 3., ... frond. imbricatis. *Cent. I. n.* 95. *in* Amoen. acad. 4. p. 295., *S. X. n.* 2. *A.*, *Sp. II. n.* 3. Cypressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shaw. afr. 188. f. 188. — *Var. β. Th. cupressoides Mant. I.* (*S. XIII.*) — Habitat in Aegypto. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitus Tamarisci. Frondes filiformes, laxi. Rami articulatim cincti minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo instructis, quae vaginacea folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla conspiciatur. Fructum non vidi." *Am. ac.* [*Cf. sp. sequ.*]

7255. **Th. cupressoides** *Mant. I.*: Th. strobilis tetragono-globosis. *M. I. p.* 125. *S. XII. n.* 4. — *Th. aphylla β. S. XIII.* — Cupressus fructu quadrivalvi [*etc.*, *cf. n.* 7254.] Shaw. afr. 188. t. 188? vix. — Hab. ad Cap. b. spei. ♄. — Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine et facie, subglobosi, vix 4goni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4; valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Sem. plurima, compressa, terminata ala membranacea obovata. Ramuli minime articulati more Equiseti. [*Mant. I.*]

„Th. aphylla Burm. prodr. 27. Varietas certe est Th. aphyllae; excludenda, sed descriptio valebit." *Mant. II. p.* 518.

MCLXXXIV. **CUPRESSUS** *G. I.*: MASC.: Cal. Amenti squama. Cor. 0. Antherae 4, sessiles absque filamentis. FEM.: Calyx strobili squama 1flora. Cor. 0. Styli? puncta concava. Nux angulata. *S. VI. n.* 881., *X.* 958., *XII.* 1079.

Cupressus Tournef. 358. — 1*. Masculi flores in Amentum ovatum congesti: Cal. Amentum commune ovatum, sparsis floribus compositum; constans Squamis 1floris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis *oppositis*, *circiter* 20. (ϑ. *G. I.*). — Cor. 0. — Stam. Filam. 0, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur Antherae 4. — — 2*. Feminei flores in conum subrotundum congesti, in eadem planta: Cal. Conus communis subrotundus, *octo ad decem* (*sparsis G. I.*) flosculis compositus, constans Squamis unifloris, *oppositis*, *ovatis*, *subtus convexis*, *dehiscentibus* (*orbiculatis angulatis*, *utrinque convexis*, *peltatis. G. I.*). — Cor. nulla. — Pist. Germen *vix conspicuum* (*minimum G. I.*). *Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam*, *truncata*, *apice concava*: *an Styli?* (*Stylus subulatus. Stigma simplex. G. I.*) — Per. nullum. Conus subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus Sem. Nux angulata, acuminata, parva. [✻ *G. I. n.* 733., *II.* 881., *V.* 958., *VI.* 1079.]

7256. **C. sempervirens** *Sp. I.*: C. fol. imbricatis, frond. quadrangulis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 495. (*Sp. II.*) — C. fol. imbr. erectis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 433. Roy. lugdb. 88. Dalib. paris. 295. C. meta in fastigium convoluta s. femina Plinii. Tournef. inst. 587. Cupressus Bauh. pin. 488. Cam. epit. 52. — *Var. β. Sp. I.*: C. ramos extra se spargens s. mas Plinii. Tournef. inst. 587. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Tourn. ll. cc., Sopher Cels. hierob. 1. p. 328., *l. nat.* in insulis Graeciae, Creta etc. — — *H. cliff. varr.* 2.: *α.* Cupressus Caes. syst. 134. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. I. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech hist. 58., Kyparissos Lob. hist. 628., C. meta conv. etc. Tourn. l. c.; — *β. ut β. Sp. I.*; — *l. nat.* Creta. — *Obs.*: „Harum *α.* ramis gaudet erectis, *β.* vero patentibus, ex loco tamen eadem species veri simile videtur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota qua distinctae sint, a structura petita."

7257. **C. disticha** *Sp. I.*: C. fol. distichis patentibus. H. cliff. p. 499. n. 2. H. ups. p. 289. n. 2. Gron. virg. I. 119. II. 153. Roy. lugdb. 88. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. americana Catesb. car. 1. p. 11. t. 11. C. virginiana, foliis acaciae deciduis. Comm. hort. 1. p. 113. t. 59. C. virg., foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*; — *obs.*: „Haec pentacotyledonis est."

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Catb. ll. cc. *et* Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 181. Park. theatr. 1477.; — *l. nat.* in Virg. copiosiss., ubi haec, Liriodendrum et Platanus maximae omnium istius regionis sunt arbores. — *Obs.*: „Folia distiche ponuntur patentissima et pectinatim, per hyemem decidunt et caulem glabrum relinquunt."

7258. **C. thyoides** *Sp. I.*: C. fol. imbricatis, frond. ancipitibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 2. *p.* 175. *et* 3. *p.* 114. *Mill. dict.* 5. (*Sp. II.*) — C. nana marina, fructu caeruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. — Habitat in Canadae subhumidis. *Kalm.* (*Sp. I.*) ♄. — Frons s. rami cum foliis imbricati et compressi exacte eodem modo, quo Thuja; at fructus, magnitudine baccarum Juniperi, finditur ut in Cupresso. [*Sp. I. II.*]

7259. **C. juniperoides** *Sp. II.*: C. fol. oppositis decussatis subulatis patulis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. linear. simplicibus cruciatim positis. Mill. dict. n. 6. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Tenellas biennes tantum possideo et vidi. [*Sp. II.*]

MCLXXXV. **PLUKENETIA** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 0. Petala 4. Stam. 8. Nectaria 4, barbata, *glandulosa* (*S. X.*). FEM.: Cal. 0. Petala 4. Stylus *longissimus* (*filif. S. X.*), stigmate peltato 4*lobo*. *Caps.* 4*cocca*. *S. XII. XIII. n.* 1080., ... *Caps.* 4*locularis*. *Semen* 1. *S. X. p.* 1277. *n.* 964.

Plukenetia Plum. 13. — *Per D. Aymen* (*G. V. VI.*). — 1*. Masculus flos: Cal. nullus: nisi Corollam dicas. — Cor. Petala 4, ovata, patentia. — Stam. *Filam.* 8, *brevissima*, *coalita*. *Anth. erectae simplices*. *Nectarii glandulae* 4, *ad basin staminum*, *instructis barba staminibus longiore*. (*G. V. VI.*) [Stam. *Corpus pyramidale breve et hirsutum pingitur. G. I. II.*] — — 2*. Femineus flos in eadem cum Masculis planta: Cal. nullus. — Cor. ut in masculis. — Pist. Germen 4angulare. Stylus filif., omnium longissimus, declinatus. Stigma peltatum, 4fidum: laciniis obtusis planis; singula in medio notata puncto. — Per. Caps. depressa, 4angularis, angulis carinata, 4locularis, loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata. [*G. I. p.* 373. *n.* 922. *et II. p.* 517. *n.* 996. *sub Fragm. Plum.*, *G. V. n.* 964., *VI.* 1080.]

„Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur examine prosequi." *G. I. II.* — [*Obs. Sub Incertis ad G. V. usque.*]

7260. **P. volubilis** *Sp. I. app. p.* 1192. - *S. XII. n.* 1. Pl. scandens, hederae foliis serratis, fructu tetragono. Plum. gen. 47. *icon.* 226. (*Sp. II.*) — Sajor volubilis, fruct. corniculatis. Rumph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2. — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis. Folia cordata, serrata, acuta, *petiolis laxis* (*Sp. II.*). Racemi compositi e flosculis Masculis numerosis; infimis Femineis paucis." *Sp. I. II.* — „Fructus similis Evonymo margaritiferae Pluk. phyt. 176. f. 4. (qui mihi nunquam excrevit), sed tetracoccus." *Sp. II.* — „Ad monoeciam pertinet." *Sp. I.* — „Fructus supra albus angulis biverrucosis." *Pl. surin. n.* 133. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

MCLXXXVI. **DALECHAMPIA** *G. I. app.*: *Involucrum commune exterius foliolis 4, interius foliis 2 trifidis.* MASC.: *umbellula 10flora: involucello 2phyllo, paleis numerosis. Perianth. proprium 5phyllum. Cor. nulla. Filam. plurima, connata.* FEM.: *Flosculi 3, Involucello 3phyllo. Perianth. proprium foliolis 11. Cor. 0. Stylus filiformis. Caps. 3cocca. S. XIII. p.* 720. *n.* 1081. — MASC.: Involucr. commune 4partitum. Perianthia 6phylla. Cor. 0. Nectarium lamellatum. Stam. monadelpha, polyandra. FEM.: Involucr. commune 3phyllum. Perianthium 10phyllum. Cor. 0. Stylus 1. Caps. 3cocca. *S. XII. p.* 634. *n.* 1081. — *Invol. commune. Masc. Cal. 5dentat. Cor. 0. Stam. plura. Fem. Cal. multifid. Cor. 0. Styl. dichotomus. Caps. 3cocca. S. X. n.* 1022. *p.* 1309. (*sub cl.* 23.)

Dalechampia. Involucrum commune exterius minus: foliolis 4, lanceolatis, patentibus. Interius maximum: foliolis 2, cordatis, 3fidis, conniventibus. — 1*. Masculis flosculis: Umbella pedunculata, simplex, 10flora, involucro interiori brevior. — Cal. Involucellum diphyllum, erectum, retusum; foliolis sub-3lobis. Squamae numerosae, obovatae, imbricatim appressae lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis. Perianth. proprium, 5phyllum, pedicellatum: foliolis ovatis acutis, deciduum. — Cor. 0. — Stam. Filam. plurima, connata in columnam calyce longiorem. Anth. subrotundae. — — 2*. Feminei flosculi terni intra idem involucrum commune, approximati lateri inferiori. — Cal. Involucellum 3phyllum: foliolis emarginatis, parvis. Perianth. proprium, inferum: foliolis 11, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, perianthio brevius. Stylus filif., adscendens, longit. masculorum. Stigma subcapitatum, perforatum. — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subglobosa. [✻ *Mant. II. p.* 169. *n.* 1081.]

Dalechampia Plum. 38. Jacq. 160. — 1*. Masculi flores plures inter bracteas duas: Cal. Involucrum commune quadripartitum: foliolis erectis, obtusis; horum nectario suppositum duplo reliquis latius. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, reflexis, apice replicatis. — Cor. Petala 0. Nectar. latum: lamellis plurimis, obovatis, planis, multiplici serie positis. — Stam. Filam. plurima, concreta in columnam longit. calycis. Anth. subrotundae, 4sulcatae. — 2*. Feminei pauci intra bracteas easdem cum maribus: Cal. Involucrum commune 3phyllum: foliolis erectis, subrotundis, persistentibus, quorum exterius triplo reliquis latius. Perianth. proprium 10phyllum: foliolis lanceolatis, serratis, conniventibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, 3sulcatum, calyce brevius. Stylus filif., longissimus, versus mares arcuatus. Stigma subcapitatum. — Per. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, subglobosa. [*G. VI. n.* 1081.]

Dalechampia Plum. 38. Convolvulo-Tithymalus Boerh. — *Lupuli species Plum. rar.* 101. (♃. *G. V.*) — 1*. Masculus flos intra Involucrum duplicatum, cujus inferius 4phyllum: foliolis linearibus, oppositis, decussatim positis; Superius vero maximum, diphyllum: foliolis subrotundis, semitrifidis, planis: — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore 5dentatum, obtusum. — Cor. nulla: nisi apice gibbosi calycis. — Stam. Filam. plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae. — — 2*. Feminei flores intra idem involucrum cum masculo, saepius tres: Cal. Perianth. multifidum, hispidum. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, trigonum. Stylus unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus, Stigmatibus in orbem positis. — Per. Caps. globoso-triangularis, scabra, trilocularis; loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda. — Obs. Quod Plumier petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. Descriptio Boerhaaviana reliquis praestat; sic ille: „Involucrum ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert calyculum cotylaeformem, e quo flos Mas, constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert et pedunculus germen constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro praedita. Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, quorum calyx cotylaeformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali." [✻ *G. I. p.* 375. *n.* 926. *sub Fragm. Plum.*, ✻ *G. II. n.* 931. *et V.* 1022., *sub cl. XXIII.* 1.]

Obs. Sub Incertis in G. I. Meth. sex. etc.; ad cl. XXIII. in S. II-X.: huc in Sp. II. sq., charactere deinde emendato in Mant. II. — *Cf. plura apud Gis. p.* 477. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

7261. **D. scandens** *Sp. I. p.* 1054. *S. X. p.* 1309. *n.* 1. (*sub cl.* 23.), *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *D. foliis trifidis. Mant. II. p.* 496. *S. XIII. n.* 1. — Dalechampia H. cliff. app. p. 485. — *Jacq. amer.* 31. *t.* 160. (*Sp. II.*) — D. scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco. Plum. gen. 17. Lupulus folio trifido, fructu tricocco hispido. Plum. amer. 89. t. 101. Convolvulo-Tithymalus, Boerh. lugdb. 2. p. 268. descr. Habitat in America meridionali. — ⊙ (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Crescit in ins. Martinicana et Surinama, unde semina, e quibus tenella a verme, licet lactescens, corrosa periit planta." *H. cliff.* (*sub Vagis Plum.*) *cum syn.* Plum. Boerh. ll. cc.

„Qui viderit vivam plantam, utrum sufficienter distincta ab Euphorbia, determinet." *Sp. I.* — „Conf.: Dalechampia scandens aristolochiae foliis, fructu prurigineo. Barr. aequin. 47., *huius an Plukenetiae?*" *Sp. I.* (*nec II.*), ... „*alia species, aliis non visa.*" *Mant. II. p.* 497.

„Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus, ramosus. Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis. Petioli teretes, subcanaliculati, longit. folii. Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves. Stipulae spuriae 2, ex sinu folii baseos, subulatae, erectae, parvae. Pedunc. axillaris, solitarius, brevissimus." *Mant. II. p.* 496-7.

MCLXXXVII. **ACALYPHA** *Cor. gen.*: MASC.: Cal. 3-s. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8-16. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 865., *X. n.* 959., *XII.* 1082.

Acalypha Roy. Ricinocarpos Boerh. Burm. 92. — 1*. Masculi flores conferti supra femineos: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, aequalibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 8-16, brevia, conferta, *basi connexa* (*G. V. VI.*). Antherae subrotundae. — — 2*. Feminei flores parciores, inferius positi, involucro diviso magno excepti: Cal. Perianth. triphyllum: foliolis subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, ramosi (tripartiti saepius), longi. Stigmata simplicia. — Per. Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis, valvulis bifariam dehiscentibus. — Sem. solitaria, subrotunda, maxima. [✻ *Cor. gen. p.* 19. *n.* 986. *et G. II. p.* 456. *n.* 865. *sub ord.* 8., *G. V. n.* 959., *VI.* 1082.]

„Ex datis patet, in quantum differant Mercurialis, Cliffortia, Croton, Clutia, Ricinus, Jatropha, Urtica a proposito genere." *Cor. gen.*

Obs. Sub ordine Polyandr. ante S. VI.

7262. **A. virginica** *Sp. I.*: A. invol. femineis cordatis incisis, fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. H. ups. p. 290. n. 1. Fl. zeyl. n. 342. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Brown. jam.* 346. *n.* 2. *t.* 36. *f.* 2 (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. ovato-lanc., invol. fem. obtusis. H. cliff. p. 495. n. 1. Gron. virg. I. 116. II. 153. Mercurialis tricoccos hermaphroditica (etc.) Pluk. alm. 248. t. 99. f. 4. — *Herm. lugdb.* 686. *t.* 687. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona, Virginia. ⊙. [*Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virgin., comm. Royen. — *obs.*: „Haec non hirsuta est, sed scabra."

H. ups. syn. Gron. Pluk. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ricinocarpos indica hirsuta, foliis urticae vulg., fructum in parvis acetabulis gerens. Burm. zeyl. 204., Pluk. l. c., Aethahambilya Herm. zeyl. 68.; — *descr.*: „Caulis annuus uti radix. Folia ovato-oblonga seu lanceolata, serrata, scabra, petiolis longiora. Ex alis spica, cui ad basin unus, duo vel tres flosculi feminei; involucro amplexicauli, multifido, inciso seu profunde dentato: adeoque a praecedenti [*n.* 7264.], cui admodum adfinis, differt in non paucis, ut vix liceat has ambas specie conjungere."

7263. **A. virgata** *S. X.*: A. spicis femineis involucris cordatis serratis; masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — A. humilior, fol. cord. crenatis, spicis mixtis alaribus et terminalibus. Brown. jam. 346. t. 36. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. idem et Plum. ic. t. 172. f. 1.

„Caulis erectus, parum ramosus. Folia brevius petiolata, lato-lanceolata, acuminata, obtuse serrata. Spicae axillares, solitariae: Masculae filiformes, aphyllae; Femineae distinctae secundum totam longitudinem bracteis alternis, cordatis, inciso-serratis. Similis A. virginicae, a qua differt quod altior, quod bracteae plures, quod folia brevius petiolata." *Am. ac.*

7264. **A. indica** *Sp. I.*: A. invol. femineis cordatis subcrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus. Fl. zeyl. n. 341. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Mercurialis zeylanica tricoccos cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Raj. hist. 1854. suppl. 108. Cupameni Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107. — *Var. β. Sp. I.*: Urtica minor iners spicata, folio subrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3. Wellia-Cupameni Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82. — Habitat in Indiis ad fimeta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Merc. maderaspatana acetabulata, fol. rot. min. Pet. act. v. 19. n. 198., Ricinocarpos indica glabra, fructus in acetab. gerens. Burm. zeyl. 203., Urtica malab. 3coccos Raj. 107., Kupamenya Herm. zeyl. 2.; — *var. β. eadem, add.* Ric. indica hirsuta, foliis urticae vulg. rotundioribus et minoribus Burm. 204., Urticaefolia spicata indica, spicis longis erectis, flosc. et sem. crebrioribus Raj. 107.; — *obs.*: „Habitat in fimetis. Radix caulisque annuus. Folia subovata seu rotundo-ov., glabra, serrata, versus petiolum acuminata, petiolo breviora. Spica ex alis, cui flores feminei 6-8. Invol. amplexicaulia, vix manifeste crenata, cordata, singula florem femineum ferentia; masculis flosculis spicam terminantibus."

7265. **A. australis** *Sp. I.*: A. invol. femineis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ricinoides castaneae folio Plum. spec. 20? — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXVIII. **CROTON** *G. I.*: MASC.: Cal. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 10-15. FEM.: Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 866., *X. n.* 960., *XII.* 1083.

Croton. Ricinoides Tourn. 423. — *Bernhardia Houst. A. A.* (*ϑ. G. VI.*) — 1*. Masculi flores minores femineis: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-oblongis, erectis. — Cor. Petala *quibusdam* (*G. VI.*) 5, vix calyce majora, oblonga, obtusa. Nectarium Glandulae 5, receptaculo affixae, parvae. — Stam. Filam. 10 vel 15, subulata, *basi connexa* (*G. V. VI.*), longit. floris. Anth. subrotundae, didymae. — — 2*. Feminei flores a maribus remoti, in eadem planta: Cal. Per. ut in masculis. — Cor. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifesta). — Pist. Germen subrotundum. Styli tres, reflexo-patentes, longit. floris, semibifidi. Stigm. reflexa, bifida. — Per. Caps. subrotunda, lateribus triloba, 3locularis, loculis singulis bivalvibus, magnit. calycis. — Sem. solitaria, ovata, magna. [✻ *G. I. n.* 720. *et II.* 866. *sub ord.* 8., *V.* 960., *VI.* 1083.]

„In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt. Bernhardiae dictae fuere species, quae masculos flores et femineos in distincta et diversa planta exhibent." *G. I-V.* [*Cf. n.* MCCLII.] — „Species aliae petaloideae, aliae apetalae sunt." *G. VI.*

Obs. 1. *Huc:* Oxydectes *S. I., cum syn.* Tourn., *sub ord.* 5. — *Dein ad ord.* 8. *relatum: huc in S. VI. sq.*

Obs. 2. *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 226., — *de nom. gen. H. cliff. p.* 445.

7266. **C. variegatum** *Sp. I. app.*: C. fol. lanceolatis integerrimis glabris *pictis* (*ϑ. Sp. I.*) petiolatis. *Sp. I. p.* 1199. *n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *C. fol. lanc. acutiusculis integerr. S. X. n.* 14. — Codiaeum chrysostichum Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. — *Tsiere-maram Rheed. mal.* 6. *p.* 109. *t.* 61. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Codiaeum teniosum Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26. — *Var. γ. Sp. I.*: Codiaeum sylvestre Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27. — Habitat in *Amboina* (*India Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

7267. **C. Cascarilla** *Sp. II.*: C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Clutia Cascarilla: *fol. lanc.* acutis (*Sp. I.*) *integerr. petiolatis, Sp. I. p.* 1042. n. 5., ... *basi triglandulosis, subtus tom. S. X. p.* 1299. *n.* 5. — Clutia Cascar. (*diagn.* 0.) Amoen. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus incanis margine reflexis. Brown. jam. 347. n. 3. Ricinoides elaeagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera fruticosa major, rosmarini folio, fructu tricocco albido. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1. Cascarilla Mat. med. 470. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Fol. alterna, sed sparsa ad divaricationes ramorum facie Hippophaës, petiolata, glabra, subtus albido-tomentosa; ad basin ipsius folii a latere superiore glandulae 3, cylindricae, elongatae, apice truncatae, concavae: an Crotonis species?" *Am. ac.* (*cum syn.* Brown. Sloan. ll. cc., Croton fol. lineari-lanc. glabris subtus argenteis. Mill. lex.)

Sp. I. syn. Catesb. l. c., *l. nat.* Carolina. ♄. †.

Mat. med. syn. id. et Fl. zeyl. n. 366. (*ad Clutiam cf.*); *l. nat.* Peru, Florida, Providentia, Paraguay. ♄. *Off.* Cascarilla. — *Obs.*: „Cascarillam eandem cum Thymiamatis seu Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in officinis nostris vendatur."

7268. **C. Bentzoe** *Mant. II.*: Cr. foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris. *M. II. p.* 297. *Cr. Benzoe* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 721. — Habitat in India orientali. ♄. Cult. H. U. — Caul. fruticosus: ramis alternis, simplicibus, subpubescentibus, determinatis. Fol. conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia, s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis. Fol. tenella aut emortua tota sanguinea evadunt. — Fructificationem non vidi; ex statura, lactescentia, ramis, ex Cr. Cascarilla, judico Crotonis speciem. — Obs. Figura foliorum multum accedit Pluk. phyt. t. 207. f. 1. — Bentzoën officinarum perperam e Lauro Bentzoë derivavit Commel. [*Mant. II.*]

„Frutex mihi non floruit; ex statura eum retuli ad Croton; in fructificationem inquirant, quibus obvia." *S. XIII.*

7269. **C. castaneifolium** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. Roy. lugdb. 201. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7270. **C. palustre** *Sp. I.*: C. fol. ovato-lanceolatis plicatis serratis scabris. H. cliff. p. 445. n. 3. Roy. lugdb. 201. *Sp. I- S. XII. n.* 2. Ricinoides palustre, fol. oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. ⊙. [*H. cliff.* (*a. a.*), *Sp. I. II.*]

7271. **C. glabellum** *S. X.*: C. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fruct. pedunculatis. *S. X. n.* 2. *A.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. fruticosum, fol. subrotundo-ovatis subtus subincanis alternis, spicillis axillaribus. Brown. jam. 348. Mali folio arbor artemisiae odore et flore. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3, 4. Raj. dendr. 91. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. alterna, petiolata, glabra, tenera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Fructus laevis." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

7272. **C. tinctorium** *Sp. I.*: C. fol. rhombeis repandis, caps. pendulis, caule herbaceo. H. ups. p. 290. n. 1. Mat. med. n. 441. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ind. t.* 62. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *Gouan. monsp.* 495. *Gron. orient.* 298. (*Sp. II.*) — C. fol. ova-

tis plicatis scabris, caps. e pedunculo ramoso pendulis. Roy. lugdb. 532. — *Sauv. monsp.* 305. (♁. *H. ups.*) — Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. Tourn. (*inst.* 565. *H. ups.*) Nissol. act. 1712. p. 337. t. 17. — Heliotropium tricoccum Bauh. pin. 253. Raj. hist. 165. — Habitat Monspelii *rarius* (*H. ups.*). ⊙.
[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Cal. 5phyllus. Petala 5, lanceolata. Stam. 8, monadelpha." *S. XII. XIII.* — „Caul. herbaceus, teres, spithamaeus, viridis, terminatus racemo, ubi Rami 2 vel 3 erecto-patentes, terminati racemo et similiter subdivisi. Racemi erecti, pedunc. partialibus 1floris, erectis; femineis inferioribus longioribus, paucioribus. Masculi calyx cylindraceus, 1phyllus, 5dentatus, deciduus: Cor. infundibuliformis 5petala: limbo brevissimo flavo patulo acuminato. Stam. ex filamentis in unam columnam, longit. floris, connata, deinde divisa, et antheris 8 seu 10 oblongis instructa. Feminei calyx 10phyllus, foliolis subulatis, alternis brevioribus, persistens. Cor. nulla. Germen subrotundum verrucosum. Styli 3, recurvi, semibifidi. Stigm. subbarbata, longit. stylorum. Fructus pendentes in pedunc. elongatis. Fol. rhombea, repanda, rugosa, venosa, viridia, petiolis canaliculatis. Glandula ad basin subtus folii, utrinque una, elevata." *H. ups.*

Mat. med. syn. Act. par. l. c., *l. nat.* Narbonae culta. ⊙.

Off. Succus Lacmus s. Tornesolis.

Obs. Cf. de loco nat. Am. ac. 8. *p.* 9.

7273. **C. glandulosum** *S. X.*: C. fol. oblongis serratis basi biglandulosis, fruct. sessilibus. *S. X. n.* 3. *B.* (*cum eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 346. n. 1. Habitat in Jamaica.
[*Sp. II.*]

„Statura C. tinctorii. Caulis primo et secundo trichotomus; tertio et quarto dichotomus, demum Spicae alternae inter fol. opposita, at priores ex divaricationibus caulis. Fol. obovato-oblonga, obtusiuscula, profunde serrata, supra scabra pilis stellatis, imprimis supra venas; subtus vero magis. Glandula urceolata, flava, ad basin foliorum utrinque." *Am. ac.*

7274. **C. argenteum** *Sp. I.*: C. foliis *cordato-(Sp. II. sq.)* ovatis *subtus* (*Sp. II. sq.*) tomentosis integris *sub-* (*Sp. II.*) serratis. H. cliff. p. 444. n. 2. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fructus capitulum bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis." *S. XII. XIII.*

„Radix ⊙. Caulis erectus, spithamaeus vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longit. 4 digitorum transversorum. Absoluta primi capituli florescentia excrescunt plures rami sub praedicto capitulo ex singula ala foliorum superiorum, qui inferne nudi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singulum ramum capitulo florum; hac etiam absoluta florescentia, praedictâ methodo ex alis foliorum in ramis alii consimiles prodeunt ramuli cum floribus; hinc planta semper corymbi formam servat. Stipulae lineares acutae pilosae deciduae. Singulum capit. subrotundum est, cujus infima pars constat solis ramis non enatis, exterior seu intermedia ex flor. femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriore tantum positus, tripartitus, tomentosus, lacerus laciniis oblongis. Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trisulcatum. Styli tres superne bis bifidi, stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores Masculi vero qui apicem capitis occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, laciniis ovatis concavis integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita pallida, laciniis exterioribus non cum calyce alternantibus sed oppositis, regularis, calyce fere brevior. Stamina septem vel plura, flore longiora; glandulae nectariferae in receptaculo." *H. cliff., cum eod. l. nat., et icone.*

7275. **C. sebiferum** *Sp. I.*: C. fol. rhombeo-*rotundatis utrinque mucronatis* (*-ovatis acuminatis S. XII. sq.*), integerrimis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Osb. it.* 245. (*S. X. Sp. II.*) — Ricinus chinensis sebifera, populi nigrae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 3. — *Evonymo affinis sinarum, populi nigrae folio, tricapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, sebifera. Pluk. amalth.* 76. *t.* 390. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Arbor sebifera chinensis, kiu-yeu. Martin le Compte. Amm. herb. 375. Habitat in Chinae humidis. Osbeck. ♄. — Glandulae duae supra basin foliorum. Folia figura Populi nigrae, sed minora, tenuiora. [*Sp. I. II.*]

„Foliola latiora quam longa, involuta; basis folii glandulis 2." *S. XII. XIII.*

7276. **C. Tiglium** *Sp. I.*: C. fol. ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 343. Mat. med. n. 440. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Ricinoides indica, fol. lucido, fructu glabro, Grana Tiglia officinis dicta. Burm. zeyl. 200. t. 90. Pinus indica, nucleo purgante. Bauh. pin. 492. Lignum moluccense, foliis malvae, fructu avellanae minore cortice molliore et nigricante, Pavana incolis. Bauh. pin. 393. — *Granum moluccum Rumph. amb.* 4. *p.* 98. *t.* 42. (*S. X. Sp. II.*) — Cadel-avanacu Rheed. mal. 2. p. 61. t. 75. Raj. hist. 167. 1855. suppl. 112. 666. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat.* Zeylon. ♄.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. R-des indiae or. spicata, citrei foliis. Amm. herb. 373., Ricinus arbor, fructu glabro etc. Herm. prodr. 370. Comm. mal. 58. Raj. 112., R. indicus, fol. subrotundis mucronatis etc. Moris. hist. 3. p. 349., Pinei nuclei moluccani s. purgatorii Bauh. hist. 1. p. 322. Raj. hist. 1830., Lign. molucc. Pavana etc. J. Bauh. p. 342. Raj. p. 1803., Grana tiglia et Lignum molucc. Dal. pharm. 77., Gajapala, Nepalam, Wayapali Herm. zeyl. 15, 30.; — *descr.*: „Arbor. Folia alterna, ovata, serrata, glabra, nervosa, petiolata. Racemus ex divaricatione caulis, erectus, vix folii longitudine; floribus inferioribus femineis, superioribus masculis."

7277. *a.* **C. lucidum** *S. X.*: C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulorum. *S. X. n.* 6. C. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. erectum glabrum, fol. ovatis opp. vel ternatis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347. n. 6. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Simile C. Tiglio, sed folia opposita, lanceolata, ovata, acuta, minus serrata, minime nervosa." *Am. ac.*

7277. *b.* „C. lucidum: C. foliis ovatis *glabris* (*S. XIII.*), flor. spicatis, stylis multifidis depresso-*pubescentibus* (*-patentibus Loefl.*), frutescens. Loefl. it. p. 234. Cr. fol. ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. Berg. act. angl. vol. 58. (1768.) p. 132. t. 7. Masculi calyx 10phyllus, *imbricatus, intus hirsutus* (*M. II.*). Cor. 0. Stam. 12. Feminei calyx 5-phyllus; Germen hirsutum; Styli 3, sexpartiti." *Mant. II. p.* 497. *et* (*omissa priore*) *S. XIII. p.* 722.

Obs. Loefl. l. c. sola diagn. An diversa? R.

7278. **C. lacciferum** *Sp. I.*: C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, cal. tomentosis. Fl. zeyl. n. 344. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Halecus terrestris Rumph. amb.* 3. *p.* 197. *t.* 127. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Ricinoides aromatica arbor, circaeae foliis hirsutis, flor. spicatis, major. Burm. zeyl. 201. t. 91. Ricinus aromaticus spicatus, folio circaeae, spinis ad imum duplicatis armato, laccam in granis fundens. Pluk. alm. 320. Roj. suppl. 113. Habitat in India. ♄.
[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Ricini spicati species, fol. hirs. Herm. zeyl. 25., Ric. arbor (indica) aromatica subhirsuta etc. Moris. hist. 3. p. 349. Raj. l. c., Waelkaeppethya Herm. zeyl. 37., Kappaethya Herm. zeyl. 46.; — *descr.*: „Arbor. Folia ovata, acuta, nervosa, petiolata, serrata, alterna, utrinque tomentosa, una cum petiolis et ramis tomentosis. Racemi terminantes, simplicissimi; floribus inferioribus femineis tomentosis, superioribus masculis villosis tantum." — *Add. plura de viribus et usu.*

Obs. Syn. Rumphii jam. add. in Am. ac. 4. *p.* 125.

7279. **C. balsamiferum** *Mant. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis. *M. I. p.* 125. *S. XII. XIII. n.* 22. — C. fol. lanc. acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255. Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica. — Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta simillima C. humili, sed folia non cordata. [*Mant. I.*]

7280. **C. aromaticum** *Sp. I.*: C. fol. cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 345. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Halecus lit-*

torea Rumph. amb.3. p. 196. *t.* 126. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Ricinoides arbor aromatica, circaeae foliis, media s. Waelkaeppethya etc. Herm. zeyl. 202. 11. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula. Folia alterna, cordata, petiolata, nervosa, magis vel minus manifeste serrata, scabra, utrinque viridia. Racemi terminantes, simplicissimi, erectiusculi, longi, copiosissimis floribus, quorum inferiores feminei, superiores masculi, stam. numerosissimis basi villosis." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. ll. cc.)

Obs. Syn. Rumphii jam in Am. ac. 4. *p.* 125.

7281. C. **humile** *S. X.:* C. fol. cordatis integerrimis subciliatis scabris, subtus tomentosis, caule fruticoso. *S. X. n.* 8. *E., Sp. II. S. XII. n.* 16. — Am. ac. 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. subtomentosum (*diagn. syn. iisd.*) *S. X. p.* 1276. *n.* 7. D. [*Casu bis.*] — C. fruticosum minus, fol. villosis cord. acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. jam. 347. n. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Simile C. moluccano. Caulis compositus. Folia venosa, minime supra tomentosa aut margine repanda." *Am. ac. (cum eod. syn.)*

7282. C. **Ricinocarpos** *Sp. II.:* C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosis oppositifoliis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Mercurialis (procumbens *Sp. I.:*) androgyna. Vir. cliff. p. 98. Roy. lugdb. 203. *Sp. I. p.* 1036. *S. X. p.* 1295 *n.* 4. [*? R.*] — Ricinocarpos americana, fl. albo spicato, fol. circaeae acutiori. Boerh. lugdb. 1. p. 254. descr. Habitat Surinami. ⊙. — Caulis pollicaris: ramis alternis. Fol. alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunc. oppositifolii, foliis longiores. Racemus flor. passim congestis, masculis femineisque mixtis. Cal. 3phyllus, angustus, albus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Vir. cliff. Roy. ll. cc., M. procumbens dicoccos africana, foliis violae tricol. Herm. app. 10., Ricinoc. afra Boerh. l. c.; *l. nat.* Africa. — *Vir. cliff. l. c. sola diagn.*

7283. C. **moluccanum** *Sp. I.:* C. fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 346. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Ricinus dulcis arborescens foliis populi nigrae argenteis. Pluk. alm.* 320. *t.* 220. *f.* 5. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Nux juglans moluccana bifida Burm. zeyl. 170. — Habitat in Zeylona, Moluccis. [*Sp. I. II.*]

„Fol. alterna, petiolata, cordata, acuminata, supra scabra, subtus tomentosa, margine repando-dentata ut in Tussilagine. Racemi longi, ramosi, apice ferentes aliquot flores calyce hirsuto, petalis 5, stam. 17 circiter, capillaribus, basi hirsutis. Fructum non novimus." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Kathakaekuna Herm. zeyl. 6.)

7284. C. **flavens** *S. X.:* C. fol. cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. *S. X. n.* 9. F., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — C. fruticulosum et villosum, fol. cord. acuminatis, ramulis crassius tomentosis. Brown. jam. 347. n. 3. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1426.]

„Rami densissime tomentosi uti Phlomidis. Folia cordata, oblonga, acuminata, mucronata, utrinque tomentosa. Petioli folio breviores. Spicae in divaricationibus caulis. Tomentum omne constat stellulis pedicellatis." *Am. ac.*

7285. C. **hastatum** *Sp. I.:* C. fol. trilobo-hastatis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Ricinus asperior, alceae venetae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7286. C. **lobatum** *Sp. I.:* C. fol. inermi-serratis: inferior. quinquelobis, superioribus trilobis. H. cliff. p. 445. n. 4. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Ricinoides herbaceum, fol. 3-s. 5fidis et serratis. Mart. cent. 46. t. 46. Habitat in Vera Cruce. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Glandulae 2 in supina parte petioli sub basin folii, nonnunquam et 2 aliae inferiores: folia infima integra, reliqua semi-3-vel 5fida sunt." *H. cliff., cum syn. Mart., l. nat. eod.*

7287. C. **spinosum** *Sp. I.:* C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adspersis subsessilibus. Fl. zeyl. app. ad n. 347. p. 238. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Ricinus maderaspatanus, 5fidis durioribus foliis margine spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Obs. Fl. zeyl. n. 347. *enumeratur (e pictis Herm.) cum syn.* H. cl., Mart. *ll. ad praec. cc.; — nova diagn. et syn. Pluk. adduntur in App. l. c.*

7288. C. **urens** *Sp. I.:* C. fol. ternatis serratis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Ricinus urens, cannabinis foliis, triphyllos. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXIX. **CUPANIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Caps. 3locularis. Sem. bina. *S. XII. p.* 636., *XIII.* 722., *n.* 279. — Cal. 3ph. Stylus 3f. Caps. 3valvis. *S. VI. p.* 91. *n.* 203., ... Sem. 6, arillata. *S. X. p.* 941. *n.* 246. (*utrq. sub cl. V.* 1.)

Cupania Plum. 19. — Cal. Perianth. 3phyllum, planum, persistens: foliolis ovatis, acutis, magnit. corollam superantibus. — Cor. Petala 5, orbiculata, calyce minora, patentia. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus minimus, trifidus. Stigm. obtusa. — Per. Caps. coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis. — Sem. sex, subrotunda: *Receptaculo proprio* (Arillo *G. VI.*) campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen suum. [*G. I. app. p.* 339. *n.* 848., *II. p.* 87. *n.* 203., *V. p.* 93. *n.* 246. *et VI. p.* 110. *n.* 279., *sub cl. V. I.*]

„Cupania. Flores monoeci adelphi. Masc. Cal. 3ph. Cor. 5petala. Stam. 5, coalita. Fem. Cal. 3ph. Cor. 3pet. Pist. 3partitum." *Mant. I. App. p.* 140.

7289. C. **americana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. castaneae folio, fructu sericeo et ramoso. Plum. gen. 45. — *icon.* 110. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 200., *II.* 290.]

„Fol. alterna, obovata, oblonga, obtusa, dentato-serrata: nervis transversalibus crassis. Flores racemosi;" *Sp. I. II. (sub cl. V.* 1.), ... „an Monoici?" *Sp. II.* — „Flores non vidi; e figuris Plumieri monoicos esse judico; Stamina non novi." *S. XII. XIII.*

MCXC. **JATROPHA** *S. I.:* MASC.: Cal. 0. Cor. 1petala, infundibuliformis. Stam. 10: alterna breviora. FEM.: Cal. 0. Cor. 5petala, *rosacea* (*patens S. XII. sq.*). Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 867., *X.* 961., *XII.* 1084.

Jatropha. Manihot Tournef. 438. Dill. elth. 173. Jussievia Houst. A. A. — 1*. Masculi flores: Cal. Perianthium vix manifestum. — Cor. 1petala, *hypocrateriformis* (♂. *G. I.*). Tubus brevissimus. Limbus 5partitus: lacin. subrotundis, patentibus, *convexis* (♂. *G. I.*), *subtus* (♂. *G. I.*) concavis. — Stam. Filam. 10, subulata, in medio approximata, 5 alterna breviora, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae, versatiles. — Pist. Rudimentum debile in fundo floris latet. — — 2*. Feminei flores in eadem umbella cum masculis: Cal. *nullus (ut in masc. G. I.)* — Cor. *pentapetala, rosacea (ut in masc. G. I.).* — Pist. Germen subrotundum, trisulcatum. Styli 3, dichotomi. Stigmata *simplicia (obtusa G. I.).* — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 721., *II.* 867., *V.* 961., *VI.* 1084.]

„*Jussievia* (*Jatr. urens G. V. VI.*) stamina 9, erecta, quorum tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setae totidem respondent, singulae singulo filamento prope basin insertae." *G. II - VI.* — „Nonnullae species in fl. masculis habent cal. 5fidum et cor. 5petalam, ut n. 7290, 92." *G. VI.*

„Jussieviae Houstoni speciem florentem visam parum recedere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differentia: huic enim 1*. Mascul. floris: Cal. nullus. Cor. hypocr. 1pet., laciniis limbi sursum convexis. Stam. 9, erecta, quorum 3 interiora reliquis longiora (*etc. ut supra*). 2*. Fem. floris: Cal. 0. Cor. rosacea, 5pet. Stylus trichotome subdivisus, stigm. acutis. Fructus abortiens, cum ante masculinos flores plures floruere feminini fl. pauciores." *G. I. Mon. p.* 384.

Obs. S. I., cum syn. Tourn. signoque, sub ord. 5.; dein ad ord. 8., usque ad S. VI., ubi huc. — Cf. ad char. gen. Loefl. it. p.* 227.

* Calyculati (*Sp. II.*).

7290. J. **gossypifolia** *Sp. I.:* J. fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *J. humilior, setis ramosis, fol. 3-s. 5lobis denticulatis. Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — Ricinus minor, staphisagriae folio, fl. 5-petalo purpureo. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 129. t. 84. R. americanus perennis, fl. purpureis, staph. foliis. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. *Merian surin.* 38. *t.* 38. *R. indicus pilosus 3-s. 5fidus, flosc. atropurpureis. Pluk. phyt.* 56. *f.* 2. *et t.* 220. *f.* 4. (*Sp. II.*) — R. amer., folio staphisagriae. Bauh. pin. 432. 518. — Habitat in America meridionali. ♄. — Fructificatio 1*. Masculi floris: Perianth. semi-5fidum: lacin. lanceolatis ciliatis acutis. Cor. 5petala, rosacea: petalis subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis. Nectarium ex glandulis 5, parvis, receptaculo insertis. Filam. 10, subulata, in medio approximata: 5 alternis corolla brevioribus, erectis. Anth. subrotundae, versatiles. Pistilli rudimentum debile. 2*. Feminei flores ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in mascula. Germen subrotundum. Styli 3, dichotomi. Stigm. simplicia. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis. Sem. solitaria, subrotunda. D. Royenus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Missa inter pl. surin. n. 130. (*Am. ac.* 8. *p.* 263.)

7291. J. **moluccana** *Sp. I.:* J. fol. ovatis integerrimis subdentatis. Fl. zeyl. n. 348. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Nux moluccana, folio instar ricini, sem. nigro. Herm. zeyl. 34. Habitat in Moluccis, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovata vel ovato-cordata, integerr., vix angulis quibusdam conspicuis aut denticulo uno alterove manifesto notata, acuta, facie Hernandiae, sed non peltata. Petioli longit. foliorum, duabus glandulis superne, ubi folium intrant. Corymbus terminans caulem varie dichotomus. Fl. feminei brevioribus pedunculis in primariis divisionibus sedent: germine subrotundo, stylis 4, subulatis. Reliqui omnes masculi sunt; horum calyx 1phyllus, campanulatus, bipartitus, lacin. ovatis, concavis. Petala 5, lanceolata, subobtusa, patula, calyce duplo longiora. Filam. numerosa, subulata, in capitulum collecta, (exteriora breviora), calycis longit. Anth. cordatae. Differt calyce, petalis 5, pistillis 4, a reliquis Jatrophis, sed caetera conveniunt et facies eadem; de fructu nil novimus, ideoque autoptae accuratius examinent." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 170., Rathakaekuna Herm. zeyl. 24. Burm. 170.)

7292. J. **Curcas** *Sp. I.:* J. fol. cordatis angulatis. H. cliff. p. 445. n. 3. Mat. med. n. 439. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *J. assurgens, ficus folio, fl. herbaceo. Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — Ricinus americanus major, sem. nigro. Bauh. pin. 432. R. ficus folio, fl. 5petalo viridi, fructu laevi pendulo. Sloan. jam. 40. Mundubignacu Marcgr. bras. 97. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flos calyce et cor. pentapetala utrisque." *Sp. II.* — „Stamina 10." *S. XIII.* — „Fructus carnosus, globosus, non angulatus." *Pl. surin. n.* 131. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

H. cliff. syn. Bauh. Sloa. Marc. ll. cc. *et* Pis. bras. 83., Bauh. hist. 3. p. 643., Ricinoides americana gossypii fol. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. 1. p. 253.; *l. nat.* in aggeribus et ad ripas fluv. in Surin. Jam. Brasil. — *Mat. med. syn.* Tourn. l. c., *l. nat. id. brevius.*

7293. J. **multifida** *Sp. I.:* J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *J. assurgens, fol. digitatis: lacin. angustis pinnatifidis. Brown. jam.* 348. (*Sp. II.*) — Ricinoides americanus, tenuiter diviso folio. Breyn. cent. 116. t. 53. Sloan. jam. 40. Raj. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. s. 10. t. 3. f. ult. Avellana purgatrix Bauh. pin. 418. Manihot folio tenuiter diviso. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*o. o.*) *ead. et* Ricinoides arbor amer. fol. multifido. Tourn. inst. 566. Boerh. lugdb. 1. p. 253., Av. purg. Bauh. hist. 1. p. 322. Caesalp. syst. 79.; — *l. nat.* in Amer. calidiori, in insulis Gallorum, in Surinama etc.

* * Acalyculati (*Sp. II.*).

7294. J. **Manihot** *Sp. I.:* J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *J. fol. palm. pentadactylis, rad. conico-oblonga, carne sublactea. Brown. jam.* 349. (*Sp. II.*) — Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, fl. 5petalo albido, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85. Manihot inodorum s. Yucca foliis cannabinis. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1. Manihot theveti, Yucca et Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. *Mer. surin.* 4. *f.* 4. 5. (*Sp. II.*) — Arbor succo venenato, radice esculenta. Bauh. pin. 512. — Habitat in America australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda. Foliorum lobus intermedius saepe utrinque sinuatus." *Sp. II.* [„*Excludenda descr.*" *Mant. II.*] — „Stamina 10." *Mant. II. sq.*

7295. J. **Janipha** *Mant. I.:* J. fol. palmatis: lobis integerrimis: intermediis *utrinque* (*S. XII. sq.*) sinu lobatis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 8. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1. Janipha frutescens Loefl. it. p. 309. descr. — Habitat in America calidiore. ♄. — Affinis nimium Jatrophae Manihot. [*Mant. I.*]

7296. J. **urens** *Sp. I.:* J. fol. palmatis dentatis *retrorsum* (*H. cliff.*) aculeatis. H. cliff. p. 445. n. 2. H. ups. p. 290. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 21. (*Mant. II. sq.*) — *Gron. virg. II.* 154. (*Sp. II.*) — Ricinus tithymaloides americanus lactescens et urens, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10. R. lactescens, fici foliis: spinulis mordaceis armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda: masculis 1petala, femineis 5petala." *Sp. II.* — „Stamina 10." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* Ricinoides tithym. am. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267., Jussievia Houst. mss., Frutex anonymus pungens et urens Marcgr. bras. 79. f. 2., Manihot spinosissima folio vitiligineo. Plum. spec. 20. Tourn. inst. 656.; — *l. nat.* Amer. cal., Brasil. etc. — *Obs.:* „Frutex Urticae instar praesertim foliis urit et pungit tangentem. Flores in corymbum pedunculis ramosis digesti, albi; primum prodeunt fl. 6-7 feminei, qui divisuris primariis corymbi insideant, eis defloratis prodiere demum mares, nec ullae dein femineae, hinc absque fructu floruit. Vide singularem horum structuram in Gen. I. Monend." [*Cf. char. gen.*]

Am. ac. 10. *p.* 119. *foecundatio descr.*

7297. J. **herbacea** *Sp. I.:* J. aculeata, fol. trilobis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Jussievia herbacea spinosissima urens, fol. digitatis et laciniatis. Houst. Amm. herb. 256. Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. I. II.*]

MCXCI. **RICINUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 883., *X. n.* 962., *XII.* 1085.

Ricinus Tournef. 307. — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum; laciniis ovatis, concavis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. numerosissima, filif., inferne ramose coalita in varia corpora. Anth. didymae, subrotundae. — — 2*. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 1phyllum, 3partitum: laciniis ovatis concavis; deciduum. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, tectum corpusculis subulatis. Styli 3, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda, 3sulca, undique aculeata, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, subovata.

[* *G. I. n.* 734., *II.* 883., *V.* 962., *VI.* 1085.]

Obs. Seorsim sub ord. 10. *Polyad. ab S. I. ad H. ups.*

7298. R. **communis** *Sp. I. n.* 1.: R. fol. peltatis subpalmatis serratis. *S. X - XIII. n.* 1. R. fol. peltatis *palmatis* (*Mat. med.*) serratis: petiolis glanduliferis. H. cliff. p. 450. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Fl. zeyl. n. 339.

Mat. med. n. 438. *Philos. bot. p.* 256. *descr. Gron. orient.* 299. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 202. (*Sp. I.*) — R. vulgaris Bauh. pin. 439. Ricinus, gallis Palma christi Lob. hist. 392. — *R. albus Rumph. amb.* 4. *p.* 92. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* R. africanus maximus, caule geniculato rutilante. Tournef. inst. 542. — *R. ruber Rumph. amb.* 4. *p.* 97. *t.* 41. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India utraque, Africa, Europa australi. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* temperatum coelum 4 orbis partium. ⊙. — *H. ups. syn.* Bauh. Lob. ll. cc., Kikagon Cels. hierob. 2. p. 273.; *off.* Cataputia major; *var. β. cum syn. Tourn.; l. nat.* in ll. pinguibus in 4 orbis partibus calidioribus: Japonia, Malab., Zeyl., Africa, Creta, Jam., Surin. Virginia. ♂. — *Fl. zeyl. syn.* Bauh. l. c., Fima Kaempf. jap. 790., Avanacoe s. Citavanacu Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.

H. cliff. syn. Ricinus etc. Bauh. Lob. ll. cc. Bauh. hist. 3. p. 642. Moris. hist. 3. p. 347. s. 10. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 253. Dod. pempt. 367., R. matthioli Dalech. hist. 1630., R. amer. major, caule viresc. Sloan. flor. 39., R. vulgo Girasole Caesalp. syst. 380., Olyboom s. palma chr. Mer. sur. 30. t. 30., Nhambu-guacu Marcg. bras. 77., Kaempf. Rheed. ll. cc.; — *varr. α.* R. amer. major caule viresc. Tourn. l. c., *β.* afr. max. Tourn. (*β. Sp.*); — *l. nat. simil.* (*o. o.*)

Phil. bot. l. c. descr. methodice.

7299. **R. Tanarius** *Diss. hb. Amb.:* R. fol. peltatis repandis. *Am. ac.* 4. *p.* 125., *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 2. Tanarius minor Rumph. amb. 3. p. 190. t. 121. (*Am. ac., S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. [†. *Sp. II.*]

7300. **R. Mappa** *Diss. hb. Amb.:* R. fol. peltatis indivisis. *Am. ac.* 4. *p.* 124., *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n.* 3. Folium mappae Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108. (*Am. ac., S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ternateis et Moluccis. [†. *Sp. II.*]

MCXCII. **STERCULIA** *Diss. dass.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Filamenta 15. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Germen columnae insidens. Caps. 5locularis, polysperma. *S. VI. p.* 135. *n.* 1070., *X. n.* 963., *XII.* 1086.

Sterculia. — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. 5-partitum, 1phyllum, maximum, coriaceum, planum: laciniis lanceolatis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 15 (circiter), brevissima, inferne coalita in columnam, calyce dimidio breviorem. Anth. ovatae. — — 2*. Feminei flores in eadem planta: Cal. ut in masculis. — Cor. nulla. — Pist. Germen globosum, hirsutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, insidens columnae calyce breviore. Stylus filiformis, longit. germinis. — Per. orbiculatum, depressum, saepius 5loculare: loculis dissilientibus, cymbiformibus. — Sem. Nuclei ovales, plurimi, margini loculorum insidentes. [⚹ *Diss. dass. n.* 1070. *in Am. ac.* 1. *p.* 412-3. *et Fl. zeyl. app. p.* 13-14., *G. V. n.* 963., *VI.* 1086.]

7301. **S. Balanghas** *Sp. I.:* S. fol. ovatis (*ovalibus Fl. z.*) integerrimis *alternis* (*&. S. XII.*) petiolatis, flor. paniculatis. *Am. ac.* 1. *p.* 413. Fl. zeyl. n. 350. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — Nux malabarica sulcata mucilaginosa fabacea. Pluk. alm. 266. — *Clompanus minor Rumph. amb.* 3. *p.* 169. *t.* 107. (*S. X. Sp. II.*) — Cavalam Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49. Raj. hist. 1754. — Habitat in India. ♄. — Fructus nutans, 5lobus: lobis reflexis, more Paeoniae dehiscentibus. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Pluk. Rh. ll. cc., Nux juglans zeylanica minor bifida, fl. puniceo. Burm. zeyl. 170., Arbor siliquosa malab., pluribus ad sing. flores lobis. Raj. l. c. Comm. mal. 8., Nawaghas Herm. zeyl. 23. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Cydonia arbor Balanghas dicta Burm. zeyl. 84.; *descr.* 0.

7302. **S. foetida** *Sp. I.:* S. fol. digitatis. *Am. ac.* 1. *p.* 413. Fl. zeyl. n. 349. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Nux zeylanica, fol. multifido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3. — *Clompanus major Rumph. amb.* 3. *p.* 168. *t.* 107. (*S. X. Sp. II.*) — Karil Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Raj. hist. 1564. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. et Am. ac. syn. Merda papaveris sive Lignum stercoris Grimm. zeyl. 98., Pluk. l. c. *et* Herm. prodr. 357. Burm. zeyl. 169., Prunus 5phyllos malabarica, fructu calyci insid. Raj. l. c. Pluk. alm. 306., Rheed. l. c., Talebo Herm. zeyl. 5. 61.; *descr.* 0.

MCXCIII. **HIPPOMANE** *Gen. I. app.:* MASC.: Amentum. Perianth. 2fidum. Cor. 0. FEM.: Perianth. 3fidum. Cor. 0. Stigma 3-partitum. Drupa s. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1088. — *Masc. Ament. Cal. 2f. Cor.* 0. *Anth. bipartita. Fem. terminalis. Cal. 3phyllus. Cor.* 0. *Stigm.* 6. *Drupa nucleo varicoso. S. X. p.* 1259. *n.* 1099. *sub ord.* 1.

Hippomane. Loefling. Mancinella Plum. 30. — 1*. Masculi flores in amento terminali: Cal. Perianth. 1phyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum. — Cor. 0. — Stam. Filam. unicum, longit. calycis. Anth. *duae* (1, *sulco exarata S. X.*), bipartitae. — — 2*. Femineus flos solitarius, terminalis, in eadem planta: Cal. Perianth. *3fidum* (*3phyllum S. X.*), parvum, caducum. — Cor. 0. — Pist. Germen *ovatum* (*globosum S. X.*), magnum. Stylus 0. *Stigma 3partitum, bifidum, acutum, reflexum.* (*Stigm.* 6, *recurva, rigida. S. X.*) — Per. Drupa globosa, maxima, 1-locularis, stigmatibus persistentibus; *vel Capsula 3cocca* (*G. VI.*). — Sem. Nux lignosa, irregularis, excavata scrobiculis et apophysibus, *vel laeviora* (*G. VI.*).

[*S. X. app. p.* 1383. *n.* 1099., ⚹ *G. VI. n.* 1088.]

„H. Mancinellae fructus, ut in charactere. H. reliquae species fructu 3cocco." *G. VI.*

Hippomane. Mancanilla Plum. 30. — 1*. Masculus flos: Cal. ---. Cor. nulla. — Stam. ---. — 2*. Femineus flos in eadem planta: Cal. Cor. Pist. ---. — Per. Bacca globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis. — Sem. Nux lignosa, globosa. [*G. I. p.* 374. *n.* 924., *II. p.* 517. *n.* 994. *et V. p.* 499. *n.* 1099. *sub Vagis plumer.*]

„Ad cl. Monoeciam spectat, ordine nondum manifesto." *Sp. I. app. p.* 1192.

Obs. Incerta ubique apud L., donec char. (*ex Loefl. it. p.* 104. *maxime*) *mutatus in S. X. G. VI. — Huc primo in Sp. II. — Cf. de nom. gen. et virositate: H. cliff. l. c.*

7303. **H. Mancinella** *Sp. I.:* H. fol. ovatis serratis, H. cliff. app. p. 484. *Sp. I. app. p.* 1191., *S. X. Sp. II. n.* 1., ... *basi uni-* (*bi-S. XIII.*) *glandulosis. S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 250. *t.* 159. (*Sp. II. sq.*) — *H. arboreum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandula notatis. Brown. jam.* 350. (*Sp. II.*) — Mancanilla pyri facie. Plum. gen. 50. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95. Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia. Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159. Malus americana, laurocerasi folio, venenata. Comm. hort. 1. p. 131. t. 68. Arbor venenata Mancinello dicta. Raj. hist. 1646. — *Pluk. phyt.* 142. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis, saepius inundatis. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Fructus drupa semine carioso." *S. XII. XIII.* — „Editur a Cancris ruricolis inde venenatis. Jacq." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Comm. Raj. ll. cc., Arati cupana Marcgr. bras. 94.; — *l. nat.* ll. campestr. arenosis, ubi aquae stagnarunt, versus littora marina et rivulorum ac stagnorum ripas in Jam., Caribaeis, Curacao, praes. autem in Surin. — *Obs.:* „Caulis glaber, folia nitent glabritie."

7304. **H. biglandulosa** *Sp. II.:* H. fol. ovato-oblongis *serratis* (*Sp. I. S. X.*): basi *bi-* (*Sp. II. sq.*) glandulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *H. glandulosa* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 2. — *Sapium arboreum, fol. ellipticis glabris, petiolis biglandulis, flor. spicatis. Brown. jam.* 338. *Sapium aucuparium Jacq. amer.* 31. *t.* 158. (*Sp. II.*) — Mancanilla lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. *icon.* 171. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tithymalus arbor americana, mali medicae fol. amplioribus tenuissime crenatis, succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8. — *Raj. suppl.* 428. (*Sp. I.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Capsula 3cocca." *S. XII. XIII.* — „Folia utrinque, ad latus baseos petioli, glandulam gerunt. Amentum subulatum longissimum terminale." *Sp. I. p.* 1191.

Obs. Missa inter Pl. surin.: Am. ac. 8. *p.* 263.

7305. **H. spinosa** *Sp. I. app.:* H. fol. subovatis dentato-spinosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — Mancinella aqui-

folii foliis. Plum. gen. 50. *ic.* 171. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ilex agrifolii folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196. f. 3. Habitat in America calidiore. ♄.
[*Sp. I. p.* 1191-2., *Sp. II.*]

MCXCIV. **STILLINGIA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. hemisphaericus, multiflorus. Cor. tubulosa, erosa. FEM.: Cal. 1florus, inferus. Cor. supera. Styl. 3fidus. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1279.

Stillingia autore Alex. Garden. — 1*. Masculi flores in spicam amentaceam digesti: Cal. Perianth. multiflorum (7florum), coriaceum, hemisphaericum, urceolatum, integerrimum. — Cor. 1petala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato. — Stam. Filam. 2, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. Anth. reniformi-didymae. — 2*. Feminei flores pauci, ad basin ejusdem spicae: Cal. Perianth. uniflorum, caeterum ut in Masculis. — Cor. supera. — Pist. Germen subrotundum, inter calycem et corollam. Stylus filif. Stigm. 3, distincta, recurvata. — Per. Caps. tricocca, subturbinata, subtrigona, 3locularis, calyce ampliato cincta basi. — Sem. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso. [*Mant. I. p.* 19. *n.* 1279.]

7306. S. sylvatica *Mant. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Carolinae pinetis. D. Garden. ♄. — Frutex caul. pluribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lactescentibus, terminatis spica. Rami 2 saepius, ad basin spicae enascuntur. Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica seu Amentum terminale, sessile. Fl. parvi, flavi. In Syphilitide specifica habetur. Benj. Stillingflet acutissimus apud Anglos naturae consultus. [*Mant. I.*]

MCXCV. **GNETUM** *Mant. I.*: MASC.: Amenti squama. Cor. 0. Filamentum 1, antheris binis. FEM.: Amenti ejusdem. Cor. 0. Stylus stigmate 2fido. Drupa monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1278.

Gnetum. — Amentum e Verticillis remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultis calyculo partiali. Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continent Flosculos sessiles: Masculos inferius, Femineos superius ejusdem verticilli. — — 1*. Masc.: Cal. Squama ovata, minuta, colorata. — Cor. nulla. — Stam. Filam. unicum, filiforme, squama longius. Anth. geminae, connexae. — 2*. Fem.: Cal. Squama lacera, rudis. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum, receptaculo verticilli immersum, longit. staminum. Stylus conicus, brevis. Stigma trifidum, acutum. — Per. Drupa ovata, 1locularis. — Sem. Nux oblonga, striata. — Obs. Dioicam statuit Rumphius; mea monoica erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum. [*Mant. I. p.* 18-19. *n.* 1278.]

7307. Gn. Gnemon *Mant. I. p.* 125. *S. XII. n.* 1. — Gnemon domestica Rumph. amb. 1. p. 181. t. 71. — Habitat in India. ♄. — Rami stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina, e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cui Flosculi immersi: Feminei superius s. versus rachin, saepius 6, s. 7; Masculi versus marginem s. inferius. [*Mant. I.*]

MCXCVI. **HURA** *G. I. app.*: MASC.: Amentum imbricatum. Perianth. *truncata* (*diphylla S. X.*). Cor. 0. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta Anth. plurimis, *geminatis* (♂. *S. X.*). FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus infundibulif. Stigma 12fidum. Caps. 12locularis. Sem. 1. *S. X. n.* 965., *XII. XIII.* 1087. — *Masc. Amentum imbr. Anth. sessiles amento adnatae. Fem. ut supra. S. VI. p.* 135. *n.* 1013.

Hura. — 1*. Masculi flores: Cal. Amentum ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus. Perianth. proprium diphyllum, membranaceum: foliolis sessilibus, subovatis, amplexantibus: inferiore longiore. — Cor. nulla. — Stam. Filamentum cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo 10crenato. Antherae duplici ordine, in singulo circiter 20, infra peltam collocatae, sessiles, ovatae, extrorsum dehiscentes. — — 2*. Femineus flos, *in eadem planta* (*S. X. G. VI.*): Cal. Perianth. 1phyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, *germen arcte cingens* (*G. VI.*). — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum intra calycem. Stylus cylindricus, longus. Stigma magnum, infundibuliforme, plano-convexum, *coloratum* (*G. VI.*), 12-(10- *G. VI.*) fidum, obtusum, aequale. — Per. lignosum, orbiculatum s. globoso-depressum, torosum, sulcis 12, 12loculare: loculis dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico. — Sem. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.
[*S. X. app. p.* 1383. *n.* 965. ✳ *G. VI. n.* 1087.]

Hura. — Masculus flos: Cal. vix ullus. Cor. 0. Stam. Filamenta in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis Antheris solitariis, imbricatis. — Fem.: *ut supra.* [✳ *G. V. n.* 965.]

„Fl. masculos non vidi, ex figura Ehretii desumsi." *G. V. et* [*casu*] *VI.*

Hura Hort. Angl. 2. t. 66. — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum. [*Cal. nullus. G. I.*] — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus oblongus, cylindraceus, levissime inflexus, *basi globosus* (*G. I.*). Limbus 12fidus, obtusus, aequalis, brevis, plano-*convexus* (*G. II.*). — Stam. ---. Pist. ---. Per. globosum, depressum, 12 sulcis longitudinalibus externe divisum: dissiliens elastice in Caps. 12, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares. — Sem. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa. — Obs. Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha etc. — *Numerus variat; fructus figura Malvae* (*G. II.*). — [✳ *G. I. app. p.* 377. *n.* 933. *et II. p.* 523. *n.* 1013., *sub Fragm. Commel.*]

Obs. Sub Incertis ubique ante S. VI.; — *char. gen. em. in S. X. sq. e Loefl. mscr.* (*Loefl. it. p.* 224.)

7308. H. crepitans *Sp. I. p.* 1008., *II.* 1431., *S. X. XII. n.* 1. Hura H. cliff. app. p. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. H. americana, abutili indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. *Ehr. pict.* 12. *Trew. ehret.* 34. 35. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Hippomane arboreum ramulis ternatis, fol. cordatis crenatis. Brown. jam.* 351. (*Sp. II.*) — Burau ex pluribus nucibus arboris Hurae. Bauh. hist. 1. p. 333. Sloan. jam. 214. Arbor crepitans Hern. mex. 88. — Habitat in Mexico, Guayava, Jamaica. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Amentum masculum e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum: squamis oblongis: intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. 0. Filam. sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis: Anth. 2, singulo tuberculo immersae, ovales, bifidae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. Hern. ll. cc., Baruce ex arbore celsa Hura. Clus. exot. 47., Jo. Bauh. Sloan ll. cc., *l. nat. id.*; — *obs.*: „Arbor provectioris aetatis, si in calido hybernaculo asservatur, aculeos assumit." — *Add. icon pulchra, sed imperf.*

Obs. Missa inter Pl. surin.: *Am. ac.* 8. *p.* 263.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCXCVII. **TRICHOSANTHES** *G. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filam. 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Stylus 3fidus. Pomum oblongum. *S. VI. n.* 884., *X.* 965., *XII.* 1089.

Trichosanthes. Anguina Mich. 9. — *Vide Plum. rar.* 100. *H. Mal. VIII.* 15-17. (*G. I. II.*) — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore 5dentato, reflexo, parvo. — Cor. 5partita, calyci adnata, plana, patens: lacin. ovato-lanc., ciliatis: crinibus longissimis, ramosis. — Stam. Filam. 3, brevissima, ad apicem calycis. Anthera corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera. — Pist. Styli 3, minimi, tubo calycis adnati, *vani* (*G. I. II.*). — — 2*. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. ut in mare, superum, deciduum. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen oblongum, tenue, inferum. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 3, oblonga, subulata, dehiscentia. — Per. Pomum longissimum, triloculare, loculis remotis. — Sem. plura, compressa, obtusa, tunicata. [✳ *G. I. n.* 735., *II.* 884., *V.* 966., *VI.* 1089.]

Obs. Huc Anguina M., *S. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.; de char. Prael. ed. Gis. p.* 442.

7309. **T. Anguina** *Sp. I.:* T. pomis teretibus oblongis incurvis. H. cliff. p. 450. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Anguina sinensis, fl. albo elegantissimo, fructu oblongo intorto. Mich. gen. 12. t. 9. *Mill. dict. t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, fl. candido capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Habitat in China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis obtuse 5gonus, hirtus, scandens cirrhis. Petioli caule crassiores hirti subhispidi. Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillares, gemini, praeter Cirrhum trifidum: Pedunc. femineus brevior, uniflorus; Pedunc. masc. longior, subpaniculatus. Cor. 5-partita, alba, ciliis albis, ad basin simplicibus: reliquis alterne ramosis, corolla longioribus." *Mant. II. p.* 498-9. (*sub Tr. Anguria, casu.*) — „Semina Momordicae. Cor. niveae, maxime ciliatae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mich. Till. ll. cc., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Huius generis sunt: 1. Colocynthis etc. Plum. am. t. 10. [*n.* 7312.], 2. Padavalam Rheed. [*n.* 7311.], 3. Scherupadavalam Rheed. t. 15. [*Tr. caudata Willd.*], 4. Totapivi Rh. [*n.* 7310.]; ex hisce n. 3. et 4. unius eiusdemque videntur speciei, a nostra diversissimae; at n. 1. et 2. proxime ad nostram accedunt, diversae tamen forte speciei si alias fructus ab autoribus recte depictus sit."

7310. **T. nervifolia** *Sp. I.:* T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis oblongis trinerviis dentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Tota-pivi Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Raj. suppl. 377. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7311. **T. cucumerina** *Sp. I.:* T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Pactavalam Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Raj. suppl. 337. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7312. **T. amara** *Sp. I.:* T. pomis turbinato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — Colocynthis fl. albo fimbriato, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Raj. suppl. 332. Habitat in Domingo. ⊙. [*Sp. I. II.*]

7313. „**T. palmata:** pomis ovatis, fol. palmatis, petalis bicornibus. Plum. icon. 24." *S. X. p.* 1278. *n.* 4. *A.* — [*Obs. Tr. tuberosa Willd. certissime. R.*]

MCXCVIII. **MOMORDICA** *S. I. G. I.:* MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 6-(5-*S. VI.*) partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomum elastice dissiliens. *S. VI. n.* 885., *X.* 967., *XII.* 1090.

MOMORDICA Tournef. 29. 30. Luffa Tournef. A. G. 1709. Dill. gen. 11. elth. 165. Elaterium Boerh. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, concavum, 5fidum; lacin. lanceolatis, patulis. — COR. 5partita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa. — STAM. Filam. 3, subulata, brevia. Antherae in duobus filamentis bifidae, lateribus utrinque auritae, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso et linea farinifera semel reflexa. — — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, germen coronans, deciduum. — COR. ut in mare. — STAM. nulla. Filam. 3, brevissima, absque antheris. — PIST. Germen inferum, magnum. Stylus unicus, teres, trifidus, columnaris. Stigm. 3, gibba, oblonga, extrorsum spectantia. — PER. Pomum siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, triloculare: loculis membranaceis, mollibus, distantibus. — SEM. plura, compressa. [✻ *G. I. n.* 736., *II.* 885., *V.* 967., *VI.* 1090.]

Obs. Huc praeterea: Luffa arabum *S. I.*

7314. **M. Balsamina** *Sp. I.:* M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-palmatis. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 293. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Balsamina rotundifolia repens s. mas. Bauh. pin. 306. — *Seb. mus.* 2. *t.* 3. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Charantia Dod. pempt. 670. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* M. vulgaris Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 76., Cucumis puniceus Moris. hist. 2. p. 33. s. 1. t. 6. f. 9. Sloan. flor. 103., Bals. cucumerina Bauh. hist. 2. p. 251., Balsamina Dalech. hist. 630. .... alis Caranza Caesalp. syst. 199.; — *var. α.* M. fructu luteo rubesc. Boerh., *l. nat.* Ind. orient.

Obs. Huc dubie Amara sylvestris Rumph. amb. 5. t. 152. f. 1., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 132.

7315. **M. Charantia** *Sp. I.:* M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Fl. zeyl. n. 351. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Balsamina cucumerina indica, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54. — *Amara indica Rumph. amb.* 5. *p.* 410. *t.* 151. (*S. X. Sp. II.*) — Pandipavel Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. — *Var. β. Sp. I.:* Pavel Rheed. mal. 8. p. 18. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum cordatum et amplexicaule urget summam affinitatem cum prima." *Sp. I. II.* .... „At huic integerrimum, illi dentatum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. zeylanica pampinea fronde, fr. longiore. Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 77. Burm. zeyl. 161., Comm. Rheed. ll. cc.; — *var. α.* fr. breviore Tourn., Cucumis puniceus zeylan., Margosa lusitanis. Herm. lugdb. 204., Pavel Rheed. l. c.; — *l. nat.* Malab. et Zeyl.

Fl. zeyl. syn. (*excl. Boerh.*) *ead. et* Cuc. indicus puniceus major Herm. prodr. 329., C. zeylanicus major, sem. albis. Herm. lugdb. 663., Tubakiwila Herm. zeyl. 67.; — *var. β. cum syn.* Pavel Rh. l. c., M. indica amara, fr. tuberoso pyriformi rubente Burm. zeyl. 162., Karabila Herm. zeyl. 39.

Obs. Huc M. indica *Diss. hb. amb.* (*cum syn. Rumph.*)

7316. **M. operculata** *S. X.:* M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis. *S. X. n.* 2. *A.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. americana, fructu reticulato sicco. Comm. rar. 22. t. 22. Habitat in America. ⊙. — Fructus viridis, apice maturo deciduo, tamquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, triloculatis. Sem. compressa, nigra. [*Sp. II.*]

7317. **M. Luffa** *Sp. I.:* M. pomis oblongis: sulcis catenulatis, fol. incisis. H. cliff. p. 451. n. 3. H. ups. p. 293. n. 2. Fl. zeyl. n. 352. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Hasselq. it.* 487. (*Sp. II.*) — Cucumis aegyptius reticulatus s. Luffa arabum Vesl. aegypt. 199. t. 58. 59. Moris. hist. 1. p. 35. s. 7. t. 7. f. 1. 2. — *Petola Rumph. amb.* 5. *p.* 405. *t.* 148. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ⊙. — Semina albida. Cirrhi apice quasi umbellati ex plurimis minoribus cirrhis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Vesl. Mor. ll. cc., Luffa arabum Tourn. act. 1706., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et* Dill. gen. 157. Pepo indicus reticulatus etc. Herm. lugdb. 482. Burm. zeyl. 185.; *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Raj. hist. 640., Waethakola Herm. zeyl. 62.

„Luffa arabum. Flores polyadelphi, pentandri. Genere distinguenda a Momordicis. Medulla pro filtratione." *Pl. surin. n.* 134. *in Am. ac.* 8. *p.* 264. [*Vix huc. R.*]

7318. **M. cylindrica** *Sp. I.:* M. pomis cylindricis longissimis, *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5., ... *fol. angulis acutis. S. XII. XIII. n.* 5. Pepo indicus reticulatus, sem. nigris. Herm. lugdb. 482. Pluk. alm. 286. P. reticulatus et sulcatus, sem. nigro. Herm. parad. app. 11. Raj. suppl. 332. Habitat in Zeylona, China. ⊙. — Caulis 5angulatus. Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulis acutis: intermedia productiore, sinubus non ut in praecedente [*n.* 7317.] ampliatis, sed angulis rectis instructis. Poma pedalia, subvillosa, cylindrica. Sem. nigra. Fl. lutei. Cirrhi ex axillis. [*Sp. I. II.*]

7319. **M. trifolia** *S. X.:* M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis. *S. X. n.* 4. *B.* (*c. eod. syn.*), *XII. XIII. n.* 6. — *M. trifoliata* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 6. Poppya sylvestris Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. Habitat in India. [*Sp. II.*]

7320. **M. pedata** *Sp. I.:* M. pomis striatis, fol. pedatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. M. fructu striato laevi. Few. peruv. 1. p. 754. t. 41. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

7321. **M. Elaterium** *Sp. I.:* M. pomis hispidis, cirrhis nullis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. M. abs-

que cirrhis. H. ups. p. 294. n. 3. Mat. med. n. 447. — *Gron. orient.* 300. *Gouan. monsp.* 497. *(Sp. II.)* — M. pomis ovalibus hisp., fol. cordatis integris plicato-dentatis. H. cliff. p. 451. n. 4. Roy. lugdb. 262. Cucumis sylvestris asininus dictus Bauh. pin. 314. C. sylvestris Cam. epit. 946. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Ital., Narb., Sicil.

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., Pekaim Cels. hierob. 1. p. 393.; *l. nat. id.*, in ruderatis, sabulosis, uliginosis; — *obs.*: „Haec cirrhis destituitur omnino et unica."

H. cliff. syn. Elaterium officinarum Boerh. lugdb. 2. p. 77., et rivini Rupp. jen. 41., Sicyos Knaut. meth., Cuc. sylv. (etc.) Caesalp. syst. 204. Dod. pempt. 663. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 248. Tourn. inst. 104., C. asininus Moris. hist. 2. p. 32. s. 1. t. 6. f. 8., *l. nat. sim.*, in rud. viarumque margin.

MCXCIX. **CUCURBITA** *S. I. G. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pist. 5-(3-*S. VI.*) fidum. Pomi semina margine tumido. *S. VI. n.* 887., *X.* 968., *XII.* 1091.

Cucurbita Tournef. 36. Pepo Tournef. 33. Melopepo Tournef. 34. — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, margine terminato *setis* (dentibus *G. VI.*) 5, subulatis. — Cor. 5fariam divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis. — Nectarium Glandula in centro floris, concava, 3angularis. — Stam. Filam. 3, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. Anth. reptantes sursum deorsumque, lineares. — — 2*. Feminei flores: Cal. Perianth. ut in mare, superum *(G. VI.)*, deciduum. — Cor. ut in mare. — Nectarifera glandula concava, patens. — Stam. Margo cingens, in tres cuspides brevissimos desinens. — Pist. Germen magnum, inferum. Stylus conicus, apice trifidus. Stigma unicum: margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum. — Per. Pomum triloculare: loculis membranaceis, mollibus, distinctis. — Sem. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

[✻ *G. I. n.* 738., *II.* 887., *V.* 968., *VI.* 1091.]

„Cucurbita T. sem. emarginatis. Pepo T. sem. margine *integro (G. VI.)* tumido cinctis." *G. II-VI.* — „Botanici species e varietatibus et Genera e speciebus constituerunt; revocatis istis conjungantur spp., constituantur genera, combinentur Cucurbitae, Pepones, Melopepones, Anguriae, Colocynthides etc., et fiant genera naturalia. Cucurbita T. sem. emarg., Pepo T. sem. marg. tum., Melopepo T. fructu depresso multangulari, Anguria T. fol. multifidis, Colocynthis T. fructu amaro, distincta fuere." *G. I. p.* 297.

Obs. Genera 2: Cucurb. *et* Pepo, *in S. I.*

7322. C. lagenaria *Sp. I.*: C. fol. *subangulatis* (cordatis denticulatis *Sp. II.*) tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. *Sp. I-XII. n.* 1. — C. sem. obsolete bicornibus. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 291. n. 1. Mat. med. n. 442. Roy. lugdb. 263. — *Kalm. it.* 2. *p.* 440. (*S. X.*) — *Hasselq. it.* 488. *C. villosa, fol. subangulatis basi biglandulosis, fructu pyriformi minori. Brown. jam.* 354. (*Sp. II.*) — C. oblonga, fl. albo, folio molli. Bauh. pin. 313. C. lagenaria, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 23. s. 1. t. 5. f. 3. *Rumph. amb.* 5. *p.* 397. *t.* 144. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Americae riguis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Usus: lagenae, cochlearia, infundibula, pilei, innumeraque alia utensilia." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Bauh. Mor. ll. cc., C. camerariana longa Dalech. hist. 615., *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* C. lagenaria etc. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Sloan. flor. 100. Bauh. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tourn. inst. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 80.; — *varr.*: α. C. falcata figura etc. Tourn., — β. C. longa, fol. molli, fl. albo. Jo. B., — γ. ead. protuberante ventre Jo. B., — δ. C. oblonga etc. C. Bauh. Sloan. ll. cc., C. longa etc. Jo. Bauh. 214., C. camerariana longa Dalech. l. c., C. sativa longa Caesalp. syst. 196., Zuccha longa Anguill. simpl. 115., — ε. fructu turbinato Tourn., — ζ. variegata T., — η. folio aspero major T., — ϑ. ead. minor T.; — *l. nat.* in riguis et humentibus Amer. — *Obs.*: „Utriusque varietatum immensa copia."

Obs. Missa inter Surinamenses: *Am. ac.* 8. *p.* 264.

7323. C. ovifera *Mant. I.*: C. fol. lobatis, pomis obovatis, cirrhis digitato-septenis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 6. C. aspero folio, amara turbinata flava, candicantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an? — Habitat ad Astrachan. DD. Lerche. — Herba et flores simillimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spiralibus, saepius septenis. Fructus obovati, laeves, magnit. et figura ovi gallinacei, cortice duro, vix cultro conscindendo, picto lineis longitudinalibus 10 lacteis: ac si filia hybrida Bryoniae laciniosae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7324. C. Pepo *Sp. I.*: C. fol. lobatis, pomis laevibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. seminum margine integro tumido, H. cliff. p. 452. n. 2. H. ups. p. 291. n. 2. Roy. lugdb. 263., ... *sem. obovatis. Vir. cliff. p.* 96. — C. major rotunda, fl. luteo, fol. aspero. Bauh. pin. 213. C. indica rotunda Dalech. hist. 616. *Rumph. amb.* 5. *t.* 145. (*S. X.*) — *Var.* β. *Sp. I.*: Pepo oblongus Bauh. pin. 311. — Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Pepo vulg. Raj. hist. 639., *l. nat.* 0.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc., C. foliis asperis sive Zuccha fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 218., P. vulgaris Raj. l. c. Tourn. inst. 105. Boerh. lugdb. 2. p. 78.; — *varr.* 11.: α. P. oblongus Bauh. [β. *Sp.*], β. P. rotundus aurantii forma Tourn., γ. P. fructu minimo sphaerico T., δ. P. fr. subrotundo variegato T., ε. P. fr. turbinato variegato T., ζ. P. fr. turb. albido T., η. P. fr. parvo pyriformi T., ϑ. P. fr. turb. subcroceo T., ι. P. fr. minimo turb. T., κ. P. fr. ovato flavescente alter T., λ. P. fr. ovato varieg. T.; — *l. nat.* 0.

7325. C. verrucosa *Sp. I.*: C. fol. lobatis, pomis nodoso-verrucosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. verrucosa Bauh. hist. 2. p. 222. Melopepo verrucosus Tournef. inst. 106. Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta, Flos, Semina, etc. Cucurbitae Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso." *Sp. II.*

7326. C. Melopepo *Sp. I.*: C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Melopepo clypeiformis Bauh. pin. 312. Cucurbita clypeiformis s. siciliana Bauh. hist. 2. p. 224. Habitat - - -. ⊙. — Cirrhi sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat. [*Sp. I. II.*]

7327. C. Citrullus *Sp. I.*: C. fol. multipartitis. H. ups. p. 292. n. 3. Mat. med. n. 443. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Hasselq. it.* 488. (*Sp. II.*) — C. seminum margine basi dilatato. H. cliff. p. 452. n. 1. Roy. lugdb. 264. — *Anguria indica Rumph. amb.* 5. *p.* 400. *t.* 146. (*S. X. Sp. II.*) — Anguria Citrullus dicta Bauh. pin. 312. Citrullus folio colocynthidis secto, sem. nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. — Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Tourn. inst. 106. Boerh. lugdb. 2. p. 79., Anguria (etc.) Dalech. hist. 625. Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 2. Dod. pempt. 664., Citrullus officinarum Lob. hist. 364.; *l. nat. id.*

7328. „C. nova. Eier-Calabas. Similis ovo anserino. Usus pro scarificatione." *Pl. surin. n.* 136. *in Am. ac.* 8. *p.* 264. — [*Obs. Hodieque latet R.*]

MCC. **CUCUMIS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta tria. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pist. 3fidum. Pomi semina arguta. *S. VI. n.* 886., *X.* 969., *XII.* 1092.

Cucumis Tourn. 31. Melo Tourn. 32. *Colocynthis Tourn. Anguria Tourn.* (ϑ. *G. I.*) — 1*. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, margine terminato *setis* (dentibus *G. VI.*) 5, subulatis. — Cor. 5partita, calyci adnata, campanulata: lacin. ovatis, venoso-rugosis. — Stam. Filam. 3, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida. Antherae sunt lineae sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatae. — Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris. — — 2*. Feminei flores in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. ut in masculis, superum (*G. VI.*), deciduum. — Cor. ut in masculis. — Stam. nulla. Filam. 3, acuminata, minima, sine antheris. — Pist. Germen inferum, magnum.

Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigm. 3, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa. — Per. Pomum triloculare: loculamentis membranaceis, mollibus, separatis. — Sem. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.
[✻ *G. I. n.* 737., *II.* 886., *V.* 969., *VI.* 1092.]

Obs. Huc genera 4 *ex S. I.*: Cucumis, Melo, Colocynthis, *et* Anguria: *cf. n. MCXCIX. obs. ex G. I.*

7329. C. Colocynthis *Sp. I.*: C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 4. Mat. med. n. 446. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. fol. multifidis. Roy. lugdb. 263. Colocynthis, fructu rotundo, major. Bauh. pin. 313. Colocynthis Cam. epit. 982. Habitat - - -. ⊙.
[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Coloc. etc. minor Bauh. l. c., *l. nat.* Syria, Aleppo. ♃.

7330. C. prophetarum *Cent. I.*: C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis-obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis. *Cent. I. n.* 96. *in* Amoen. acad. 4. p. 295., *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis et viridibus variegata. Shaw. afr. 164. Habitat in Arabia. *D. Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta habitu Melonis, sed parva. Folia Ribesii cordata, obtusa, profunde 3loba ultra medium, sinu obtuso: lobis lateralibus minus profunde bilobis; margine dentato, scabro, venis subtus magis hispidis. Caul. repens seu scandens, 5angularis. Pomum subglobosum, undique spinis distantibus muricatum." *Am. ac.*

„Est Mors in olla (2. Reg. IV. 39. 40.)" *Prael. ed. Gis. p.* 443.

7331. C. Anguria *Sp. I.*: C. foliis palmato-sinuatis, pomis *subovatis* (*globosis Sp. II. sq.*) echinatis. H. ups. p. 292. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. fol. palmatis. Roy. lugdb. 263. — *C. subhirsutus minor, fol. profunde sinuatis, fruct. muricatis. Brown. jam.* 353. (*Sp. II.*) — C. sylvestris americanus, anguriae folio, fructu ovi figura: spinosis tuberculis momordicae instar muricato. Pluk. phyt. 170. f. 3. C. anguriae folio latiore aspero, fructu minore candido, spinulis obtusis muricato. Sloan. jam. 103. — *Anguria americana, fructu echinato eduli. Mill. dict. t.* 33. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ⊙ [*Sp. I. II.*]

„Flores parvi Bryoniae. Caules angulati hispidi." *Sp. II.*

„Accedit ad C. africanum echinatum minorem Herm. parad. 133. t. 133." *H. ups.* (*cum syn. iisd. et* Anguria americ. etc. Tourn. inst. 107., *l. nat. eodem.*)

„Obs. C. echinatus colocynthidis folio Herm. par. t. 134. hanc refert, sed fructus minor." *Mant. II. p.* 498. *S. XIII.*

7332. C. acutangulus *Sp. I.*: C. fol. rotundato-angulatis, pomis angulis *decem* (*S. XII. sq.*) acutis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. longus indicus Grew. mus. 229. t. 17. f. 2. C. indicus striatus operculo donatus: corticoso putamine tectus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1? — *Petola Rumph. amb.* 5. *p.* 408. *t.* 149. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria, China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei in pedunc. multifloris. Poma oblonga: angulis 10, compressis, *saepe dentatis (Sp. II.)*. Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentata. Caulis 5gonus, acutus, scandens." *Sp. I. II.* — „Fructus non mihi maturescebat, videbatur diversus a Momordica operculata?" *Sp. II.* — „Fructus operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in Anguria." *S. XII. XIII.*

7333. C. Melo *Sp. I.*: C. foliorum angulis rotundatis, H. cliff. p. 451. n. 2. H. ups. p. 292. n. 292. n. 2. Mat. med. n. 444. (*e. e.*) Roy. lugdb. 263., ... *pomis torulosis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Melo vulgaris Bauh. pin. 310. Melo Bauh. hist. 2. p. 242. Habitat - - - *in Calmuckia* (*S. XII. XIII.*). ⊙.
[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Europae culta. ⊙. — *H. ups. syn.* Bauh. utrq. ll. cc. — *H. cliff. syn. eadem et* Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 4., Melopepo Dalech. hist. 623., seu Cucumis galeni Dod. pempt. 663.; — *varr.*: α. M. magnus cortice virente laevi, sem. parvo Jo. B., β. M. hispanicus J. B., γ. M. rotundus parvus J. B., δ. M. turbinatus J. B., ε. M. reticulatus; — *l. nat.* 0.; — *obs.*: „Varietatum huius apud Hortulanos infinita farrago."

7334. C. Dudaim *Sp. II.* (*non Sp. I.*): C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso. *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. orientalis, fr. citriformi. Walth. hort. 133. t. 21. Melo variegatus, aurantii figura, odoratissimus. Dill. elth. 223. t. 177. f. 218. M. persicus minimus odoratissimus Raj. suppl. 333. M. pusillus odoratus, fr. pomiformi cortice variegato, e persia. Pluk. alm. 143. Habitat in Oriente. ⊙. — Pomum magnitudine Pomi vulgaris, odoratissimum sed subfatuum. [*Sp. II.*]

7335. C. Chate *S. X.*: C. hirsutus, foliorum angulis *integris* (*Sp. II. sq.*) *rotundatis* (*dentatis Sp. II.*), pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *C. Dudaim Sp. I. p.* 1011-12. *n.* 5. — Hasselq. it. 491. C. aegyptius rotundifolius Bauh. pin. 310. Chate Alp. aegypt. 114. t. 116. Vesl. aegypt. 47. Habitat in Aegypto, Arabia. Hasselquist. ⊙.
[*Sp. II.*]

„Caules decumbentes, cirrhosi, obsolete 5goni; pilis albis, pellucidis, erectis adspersi sunt caules, folia, calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi mollibus pilis vestita omnino est, ac germen in Melone vulgari, qui reliquis partibus hispidus et scaber pilis conicis rigidiusculis distantibus, ab hac differt." *Sp. I. p.* 1012., *Sp. II.* — „Sola pilositate differt (an sufficienter?) a Melone." *Sp. I.*

„Fructus ventricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus." *Sp. II.*

„C. Dudaim: hirsutus, fol. angulis rotundatis, pomis subglobosis." *Sp. I.*, *cum l. nat. eod.*, *at syn.* Dill. Raj. ll. (*ad sp. praec.*) cc., Walth. l. c. „?", Melo aegyptius minor Tourn. inst. 105. — „pro fol. angulis etc. lege: fol. dentatis integris." *Sp. I. errata fin.*

[*Obs. Patet, unde mutatio in S. X. et Sp. II.*]

7336. C. sativus *Sp. I.*: C. foliorum angulis rectis, H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 292. n. 1. Mat. med. n. 445. (*e. e.*) Roy. lugdb. 263., ... *pomis* ovato- (*Sp. II.*) *oblongis scabris. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. C. sativus vulgaris Bauh. pin. 310. C. vulgaris Dod. pempt. 66. Habitat - - -. ⊙.
[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae culta. — *H. ups syn.* Bauh. Dod. ll. cc. — *H. cliff. syn. ead. et* Dalech. hist. 620. Moris. hist. 2. p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 77., Tourn. inst. 104. (maturo fructu subluteo), Bauh. hist. 2. p. 245. (viridis et albus), C. esculentus Lob. hist. 363., Citreolus vulgo Caesalp. syst. 199.; — *var.* α. maturo fructu albo T.; — *l. nat.* 0.

7337. C. anguinus *Diss. hb. Amb.*: C. fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis *flexuosis. S. X. n.* 6. *A.*, ... *laevibus contortuplicatis. Sp. II. S. XII. n.* 10. — Petola anguina Rumph. amb. 5. p. 407. t. 148. (*Am. ac. sq.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. II.*]

7338. C. flexuosus *Sp. II.*: C. fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. flexuosus Bauh. pin. 310. C. oblongus Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662. Habitat in India? ⊙.
[*Sp. II. p.* 1437.]

7339. C. maderaspatanus *Sp. I.*: C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Bryonia maderaspatana Berg. cap.* 351. (*Mant. II. sq.*) — Bryonia fol. cord. oblongis angulatis dentatis glabris. Fl. zeyl. n. 356. C. maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 170. f. 2. Habitat in India. ⊙.
[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Pluk. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. id. et* B. fol. anguloso acuto glabro. Burm. zeyl. 48. t. 19. f. 1. an?, Telankaekivi Herm. zeyl. 23.; *descr.*: „Caulis herbaceus, tenuis, angulatus. Folia cord., angulata ad basin saepe angulata, oblonga, acuta, dentata, glabra, amplexicaulia, petiolata. Cirrhi et pedunculi ex alis."

MCCI. **BRYONIA** *S. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.:

Cal. dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca subglobosa, *S. VI. n.* 889., ... polysperma. *S. X. n.* 970., *XII.* 1093.

BRYONIA Tournef. 28. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — COR. 5partita, campanulata, calyci adnata: laciniis ovatis. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. 5, quarum 2 in singulo filamento connatae, unica in tertio filamento. — — 2*. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Per. ut in masculis, superum, deciduum. — COR. ut in masc. — PIST. Germen inferum. Stylus trifidus, longit. corollae patentis. Stigm. emarginata, patula. — PER. Bacca *ovalis, laevis (globosa trilocularis. G. I.).* — SEM. *nonnulla (1 alterumve G. I.)*, cortici adnata, subovata.

[✻ *G. I. n.* 740., *II.* 889., *V.* 970., *VI.* 1093.]

Obs. Sub Dioecia tanquam anom. in Meth. sex. S. II.

7340. **B. alba** *Sp. I.:* B. fol. palmatis utrinque calloso-scabris, Fl. suec. I. n. 790. II. 876. Roy. lugdb. 264. Mat. med. n. 448. Dalib. paris. 296. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *dioica.* H. cliff. p. 453. n. 3. B. alba, baccis nigris. Bauh. pin. 297. Vitis alba Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987. Habitat in Europa ad pagos et sepes. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos semper monoica; dioicam vidit Jacquin vind. 172." *Sp. II.* — „Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. Mygind." *Mant. II. p.* 498. — [*Cf. de utraque Prael. ed. Gis. p.* 442.]

„Apud nos androgyna est pl.; altera vero baccis rubris, nobis peregrina, fertur esse dioica a Rajo angl. 261., quod confirmatione eget. Radix maxima, hinc planta, licet sero, tamen citissime crescit." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuch. Cam. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

Mat. med. syn. B. aspera sive alba (baccis rubris) Bauh. pin. 297., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. id. et* Moris. hist. 2. p. 4. s. 1. t. 1. f. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 61., B. alba et nigra Dod. pempt. 400., Bryonia Caesalp. syst. 205., Vitis alba etc. Bauh. hist. 2. p. 143.; — *l. nat.* in German. Hollandia, Anglia.

7341. **B. palmata** *Sp. I.:* B. fol. palmatis laevibus quinquepartitis: lacin. lanceolatis repando-serratis. Fl. zeyl. n. 353. *Sp. I- S. XII. n.* 2. B. zeylanica, fol. 5partito. Burm. zeyl. 49. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia palmata, cordata, 5partita, laciniis lateralibus brevioribus, repando-dentata, tenera, viridia, herbacea, supra punctis vix conspicuis confertissimis, in venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae, magnae." *Fl. zeyl., cum syn. eod. et* Hondala Herm. zeyl. 25, 41, 62.

7342. **B. grandis** *Mant. I.:* B. foliis cordatis angulatis, basi subtus glandulosis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 7. B. fol. subrotundis angulosis, momordicae facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. Habitat in India. — Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, laeviuscula: Glandulae aliquot concavae sub ipsa basi et una alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus. [*Mant. I.*]

7343. **B. cordifolia** *Sp. I.:* B. fol. cordatis oblongis *quinquangularibus* (*5lobis S. XII. sq.*) dentatis scabris, Fl. zeyl. n. 354. *Sp. I. n.* 3., ... *petiolis bidentatis. S. X- XIII. n.* 3. — *Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Exclud. syn. Rumph." *G. VI. em. fin., M. I. sq.* [*Cf. praec.*]

„Petioli apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in Cucurb. lagenaria." *Mant. II. p.* 498.

„Caulis angulatus scaber. Folia petiolis longis, cordata, oblonga, 5angula: angulis inferioribus brevioribus, scabra, dentata. Cirrhi ex alis." *Fl. zeyl., cum syn.* Kawudhukakin, Tittakelankaekiri Herm. zeyl. 20.

7344. **B. laciniosa** *Sp. I.:* B. fol. palmatis *scabris* (*℈. S. XII. sq.*)*: lacin. lanceolatis serratis: lateralibus minimis.* H. cliff. p. 452. n. 1. Fl. zeyl. n. 355. Roy. lugdb. 264. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., ... *petiolis scaberrimis. S. XII. n.* 4., ... *muricatis. S. XIII. n.* 4. — B. zeylanica, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97. B. zeylan., fl. luteo, fructu rubro. Herm. parad. 103. t. 107. — *Nehoemeka Rheed. mal. 8, t. 19.* (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Apex petioli dentibus duobus, antea glandulosis." *Sp. II.* [*Obs. „Descr. haec ad sp. praec. ducenda." G. VI. em. fin.*]

„Radix annua. Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis. Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere aculeati. Cor. lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra." *Mant. II. p.* 498., *cum syn.* Herm. lugdb. l. c. *„exclusis syn. reliquis."* — „Fructus sessiles, lineis 6 lacteis," *S. XII. XIII.*, ... „magnitudine Cerasi." *Mant. II.*

Fl. zeyl. syn. Herm. lugd. l. c. *et* Burm. zeyl. 50. Raj. hist. 1875., Balsamina scandens s. Momord. indica bryonioides etc. Herm. parad. 103., Mom. minor indiae or., bryoniae facie etc. Breyn. prodr. 2. p. 74., Basnagitti Herm. zeyl. 73.

H. cliff. syn. Herm. lugdb. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61. Tourn. inst. 102.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Discedit flore parum a congeneribus, hinc brevem descr. sistam. Ex sem. satis 1736. vere prodiit planta bis altitudinem humanam superans, hyemem perdurans, et eodem quo haec scribo die (24. maj. 1737.) flores promens. Radix ♃. Caulis teres, scaber, longissimus, flaccidus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fere ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, antrorsum parallele extensis; intermedio paulo longiori, lateralibus latere interiore angustioribus e quorum latere exteriore producitur lacinia quae (utrinque) digitum mentitur; ad basin folii glandulae 2, oppositae, melliferae. Floris masc. calyx laevis, ventricosus, 5dentatus; Cor. 5partita, adnata calyci inferne, colore viridi diluto margin. albicantibus, interne hirsuta. Filam. 3; Anth. coalitae; Flores feminini seriores germine ovato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigm. tribus, patulis, infundibulif. Baccae ovales (non globosae), laeves, polyspermae. — Nehoemeka Rheed. (l. c.) ab hac diversa est."

7345. **B. africana** *Sp. I.:* B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus: lacin. pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Br. fol. palm. 5part.: subtus punctato-callosis; supra laevibus, lobis laciniatis. H. cliff. p. 453. n. 4. Roy. lugdb. 264. Br. africana laciniata, tuberosa rad., flor. herbaceis. Herm. parad. 107. t. 108. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora 5partita, margine scabra: lacin. pinnatifidis sublinearibus acutis. Baccae solitariae, subrotundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 s. 4." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61., — *var. α.* fl. luteis Herm. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Folia primario 3partita, lacin. ovato-oblongis, intermedia in medio utrinque lobos aliquot, quorum inferiores majores, exserente; laterales 2partitae sunt, lacinia superiore majore, utrinque lobata intermediae instar, ut infima tantum a latere inferiore unico lobo at parvo denticulo notata."

7346. **B. cretica** *Sp. I.:* B. fol. palmatis supra calloso-punctatis. H. cliff. p. 453. n. 2. Roy. lugdb. 264. *Sp. I - S. XII. n.* 6. B. cretica maculata Bauh. pin. 297. prodr. 135. B. alba maculata Bauh. hist. 2. p. 146. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., angulatus, laevis, rarius hinc inde denticulis callosis exasperatus, altus, flaccidus, debilis. Folia circumscriptione cordata, ultra medium in 5 partes divisa: lacin. lanceolatis, integris, obtusiusculis, quarum intermedia longior proximis lateralibus, ut hae infimis; infimae dein laciniae lobum deorsum spectantem exserunt; petioli longit. folii; superficies foliorum punctis callosis acuminatis albis aspersa et exasperata; ex ala folii prodit cirrhus filif., simpliciss., longissimus; juxta cirrhum ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alternis instructus, hinc flores in racemum ferens." *H. cliff., cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61., *l. nat. eod.*

MCCII. **SICYOS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. *Drupa (Bacca S. VI.)* 1sperma. *S. VI. n.* 888., *X.* 971., *XII.* 1094.

SICYOS. Sicyoides Tournef. 28. Bryonioides Dill. elth. 51. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — COR. 5partita, campanulata, calyci adnata; laciniis ovatis. — STAM. Filam. 3, *superne (℈. G. VI.) coalita.* Anth. *connatae in capitulum (totidem disjunctae. G. VI.).* — — 2*. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. Perianthium ut in mare, superum, de-

ciduum. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen ovatum, inferum. Stylus cylindraceus. Stigma crassiusculum, trifidum. — Per. Bacca ovata, spinis obsita, unilocularis. — Sem. unicum, subovatum.

[✻ *G. I. n.* 739., *II.* 888., *V.* 971., *VI.* 1094.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Sechium Brown. jam. 335. forte hujus generis." *Mant. II. p.* 498.

7347. S. angulata *Sp. I.:* S. fol. angulatis. H. cliff. p. 452. H. ups. p. 291. n. 1. Roy. lugdb. 265. *Sp. I – S. XII. n.* 2. Bryonioides flore et fructu minore. Dill. elth. 58. t. 51. f. 59. — *Cucumis bryonioides bisnagarica, fr. parvo. Pluk. phyt.* 26. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Cucumis canadensis monospermos, fr. echinato. Herm. par. 108. t. 133. — Habitat in Canada, Mexico. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Sicyoides americana, fr. echinato, fol. angulatis. Tourn. inst. 103., Dill. Herm. ll. cc., *l. nat.* Can. ⊙.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 80., Bryonioides canad. villoso fructu, 1spermos. Herm. parad. 108., Cuc. canad. etc. Herm. l. c. (*ad β.*); — *var. α. cum syn. Dill. l. c.;* — *l. nat.* Canada, at α. in Mexico. — *Obs.:* „Multum dubito, quod S-des amer., fr. echinato, fol. lacin. Plum. [*i. e. sp. sq.*] ab hac specie distincta sit."

7348. S. laciniata *Sp. I.:* S. fol. laciniatis. *Sp. I. II. S. XII. XIII. n.* 2. — *Cissus laciniata: fol. ternatis lacin. S. X. p.* 897. *n. B.* (*cum syn. Sp. I.*) — Sicioides fructu echinato, fol. laciniatis. Plum. spec. 3. *icon.* 243. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I.*, † *Sp. II.*]

7349. S. Garcini *Mant. II.* (*em.*)*:* S. fol. quinquepartitis eroso-dentatis, fruct. ciliatis. *M. II. p.* 297., *S. XIII. p.* 727. (*c. eod. syn.*) — S. fol. 5partitis: laciniis cuneiformibus 5fidis cum acumine. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3. Habitat in Zeylona. — Fol. cordata, 5partita sinubus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis. Fructus sessilis, solitarius, ciliatus, cauli adpressus. Burm. [†. *Mant. II.*]

„Mihi non visa." *S. XIII.*

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. **ANDRACHNE** *S I.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5, styli rudimento inserta. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 862., *X.* 972., *XII.* 1095.

Andrachne. Telephioides Tournef. 365. Dill. elth. 282. — 1*. Masculi flores: Cal. Perianthium 5phyllum (*5fidum G. I.*), *aequale* (*maximum G. I. II.*), marcescens. — Cor. Petala 5, emarginata, tenuia, calyce breviora. Nectarium foliolis 5, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus. — Stam. Filam. 5, parva, *styli cujusdam basi inserta* (♂. *G. I.*). Antherae simplices. — — 2*. Feminei flores in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 5phyllum (*5fidum G. I.*), *aequale* (*maximum G. I. II.*), persistens. — Cor. Petala nulla. Nectarium ut in masculis omnino. — Pist. Germen globosum. Styli tres, filiformes, semibifidi. Stigm. globosa. — Per. Caps. globoso-3loba, 3locularis: loculis bivalvibus, magnit. calycis. — Sem. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona. [✻ *G. I. p.* 287. *n.* 719. *et II. p.* 455. *n.* 862. *sub ord.* 5., *V. n.* 973., *VI.* 1095.]

„Clutiae affinis est." *G. II–VI.*

Obs. S. I. (*cum syn. eod.*) *sub ord.* 5.; *ibi servatum, donec novus ordo in S. VI. sq.*

7350. A. Telephioides *Sp. I.:* A. procumbens herbacea. *Sp. I – XII n.* 1. Andrachne H. cliff. p. 443. H. ups. p. 285. Telephioides graecum humifusum, fl. albo. Tournef. cor. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 364. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2. Glaux procumbens, myrti tarentini folio. Bocc. mus. 2. p. 168. t. 119. Habitat in Italia, Graecia, Media. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead., l. nat. id., add. m. Olympo.

H. cliff. syn. eadem et T-des indica humifusa, fl. herbaceo. Till. pis. 163.; — *l. nat. ut H. ups.* — *Obs.:* „Plurima habet communia cum Phyllanthis, differt vero ab iis staminum numero et corollis."

7351. A. fruticosa *Sp. I.:* A. erecta arborea. *Sp. I. II. n.* 2., *S. X. XII. n. A.* — *Osb. it.* 228. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. *Osbeck.* (*Sp. I.*) — Caules fruticosi, ramis alternis, ad ramulos compressis. Fol. ovata, integerr., petiolata, glabra. Fl. axillares, conferti. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Clutia androgyna Mant. I. p. 128." *S. XIII.* Clutia androgyna: foliis ellipticis, *ramis androgynis. Mant. I. p.* 128., ... *flor. lateralibus binis. S. XII. p.* 663. — Habitat in India. ♄. — Rami laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Flores alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefido. Alii in eadem planta feminei, 5partiti. [*Mant. I.*]

„Est var. tenella Andrachnes frut." *M. II. p.* 519.

MCCIV. **AGYNEJA** *Mant. II.:* MASC.: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae* 3, *styli rudimento adnatae.* FEM.: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen apice perforatum absque stylo stigmateve. S. XIII. p.* 728. *n.* 1320.

Agyneja. — 1*. Masculi inferiores: Cal. Perianthium 6phyllum; foliolis oblongis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filamentorum loco columna calyce brevior. Anth. 3 s. 4, adnatae columnae infra ejus apicem, oblongae. — 2*. Feminei superiores in eadem planta: Cal. ut masculis, rudior. — Cor. nulla. — Pist. Germen magnit. calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo 6crenato. Stylus nullus. Stigma nullum. — Per. Caps. 3cocca? — — —. — Obs. Distinctissima defectu styli stigmatisque. [✕ *Mant. II. p.* 161-2. *n.* 1330.]

Obs. Sub ord. praec. positum in M. II. ll. cc. — *Cf. de floris struct. Am. ac.* 8. *p.* 96. *nota d.*

7352. A. impubes *Mant. II.:* A. foliis utrinque glabris. — Habitat in China. ♄. — Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa. Flor. axillares, plures, congesti. Pedunc. 1flori, tenuissimi, longitudine floris. Masculi flores inferiores, minores, glabri. Feminei flores superiores, majores, pedunc. tomentosis. [*Mant. II. p.* 296.]

7353. A. pubera *Mant. II.:* A. foliis subtus tomentosis. ♄. — Habitat in China. ♄. — Frutex erectiusculus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in praecedenti. — Obs. Facies a praecedenti diversa. [*Mant. II. p.* 296-7.]

CLASSIS XXII. DIOECIA.

„Plantae mares et feminae." *S. I.*

Dioeciae Character consistit in Floribus Masculis et Femineis in distincta planta positis. Plantae omnes hujus classis sunt vel mares, vel feminae. Ergo in omni specie hujus classis mas est et femina; *nullae vero hermaphroditae aut androgynae (G. VI.)*. Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus. Mares itaque enascuntur e seminibus feminarum in hac classe. Feminae itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla. Si plantae in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant. Sunt quidem plures species mares et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctae sint: ex gr. Morus, Urtica, Rumex, Silene, Carex, Valeriana, Rhamnus, *Pisonia (G. I.)*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiraea*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napaea*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Lychnis (G. VI.)*, *Croton*, *Rhus*, *Laurus*, *Cucubalus (G. I–V.)*. — Nullam dari sexu distinctam speciem, quantum etiamnum notum sit, inter Asperifolias Raj., Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas, *Stellatas Raj.*, *Umbellatas*, *Monadelphas puras aut Syngenesiae naturalis classem (G. I. II.)*, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

[*G. I. p.* 299., *II.* 470., *V.* 445. *VI.* 510.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. *Najas:* Mas: Cal. 2fidus. Cor. 4fida. Filam. nullum. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Pist. *tria* (1. *S. X.*). Caps. 1locularis.

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. *Vallisneria:* Mas: Spatha multiflora. Cal. Cor. 3partita. — Fem.: Spatha 1flora. Cal. 3part. *Cor.* *3petala* (*3part. S. X.*). Pist. 1. Caps. 1locularis.

MCCVII. *Cecropia:* Mas: Spatha recept. comm. Cor. nulla. — Fem: Spatha recept. comm. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma.

MCCVIII. *Salix:* Mas: Ament. squama. Cor. nulla. Stam. 2, *raro* (ϑ. *S. X.*) 5. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Stig. 2. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. *Empetrum.* Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma.

MCCX. *Osyris:* Mas: Cal. 3fidus. Cor. nulla. — Fem. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1sperma.

MCCXIII. *Caturus* (*ϑ. S. X.*)*:* Mas: Cal. 0. Cor. 3fida. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCCXII. *Excoecaria:* Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCCXI. *Restio* (*S. XIII.*)*: Mas: Ament. squama. Cor. 6petala. — Fem. Ament. squama. Cor. 6petala. Styli 3. Caps. 3locularis, plicata, polysperma.*

Anom. Carex dioica, Valeriana dioica. *(S. X. XII.)*

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXVII. *Hippophae:* Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma: *arilla truncato* (*ϑ. S. X.*).

MCCXIV. *Trophis:* Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid. Bacca 1sperma.

MCCXVI. *Viscum:* Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. obtus. Bacca 1sperma, infera.

MCCXV. *Batis:* Mas: Amentum. Cor. nulla. — Fem.: Invol. 2phyllum. Cor. 0. Stigma *bi*- (6-*S. X.*) fidum. Bacca 2sperma.

MCCXVIII. *Myrica:* Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma.

Anom. Urticae variae. Morus nigra. Rhamnus.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXXIV. *Iresine:* Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectar. 5phyllum. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 5pet. Styli 2. Caps. polysperma.

MCCXXVII. *Cannabis:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux.

MCCXXVIII. *Humulus:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calyce alatum.

MCCXIX. *Pistacia:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa sicca.

MCCXXIX. *Zanonia:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 5part. Styli 3. Bacca infera, 3loc.

MCCXXV. **Spinacia:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, calycinum.
MCCXXVI. **Acnida:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce vesicario.
MCCXXIII. **Antidesma:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigm. 5. Bacca 1sperma.
MCCXXI. **Astronium:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectar. glandulis 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. 1.
MCCXXII. **Canarium:** Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa.
MCCXX. **Zanthoxylon:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 1sperma.
MCCXXX. **Fewillea:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Nectarium Filamentis 5. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Styl. 5. Bacca infera.

Anom. Phylica dioica. Rhamnus Alaternus. Salix pentandra. — *Rhus (Meth. sex. S. II.).*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXII. **Smilax:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca supera, 3loc.
MCCXXXI. **Tamus:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styl. 3fid. Bacca infera, 3loc.
MCCXXXIV. **Dioscorea:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. supera, 3loc.
MCCXXIII. **Rajania:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Sem. inferum ala aurita.

Anom. Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCXXXV. **Populus:** Mas: Ament. lacerum. Cor. 0. Nect. ovat. Stam. 8-16. Fem.: Ament. lacerum. Cor. 0. Stigm. 4fid. Caps. 2valvis. Sem. papposa.
NCCXXXVI. **Rhodiola:** Mas: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae.

Anom. Laurus nobilis. Acer rubrum. — *Loranthus europaeus (S. XII. sq.).*

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. **Mercurialis:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Stam. 9-12. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca.
MCCXXXVIII. **Hydrocharis:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3pet. Styli 6. Caps. infera, 6locul.

Anom. Laurus, an omnis? *(S. XII. sq.)*

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. **Carica:** Mas: Cal. subnullus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5pet. Stigm. 3. (8. *S. XIII.*, *lege* 5. *R.*) Bacca polysperma.
MCCXL. **Kiggelaria:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Nectar. glandulae 5. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 5pet. Styli 5. Caps. 5valvis.
MCCXLII. **Coriaria:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styl. 5. Bacca 5sperma: petalina.
MCCXLI. **Schinus:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3cocca. [*Bacca* 3*cocca. Pet. sessilia. Stylus* 0. *S. X. p.* 1012., *sub cl. X.* 3.]

Anom. Lychnis dioica. Cucubalus otites. Guilandina dioica. — *Phytolacca dioica. (S. XII. sq.)* — *Croton (Meth. sex. S. II.).* — Cannabis Cannabina T. (*S. I.*, — *i. e. Datisca.*)

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. ***Euclea*** *(S. XIII.): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam.* 15. — *Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli* 2.
MCCXLV. **Menispermum** (*&. S. X.*): Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 12petala. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
MCCXLIV. **Datisca:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Antherae sessiles, *quindecim* (*&. S. X.*). — Fem.: Cal. 2dentatus, *superus* (*&. S. X.*). Cor. 0. Caps. 1*locularis* (*&. S. X.*), polysperma. *Styli* 3, *bifidi.* (*S. X.*, *sub ord.* 9.)

ORDO XI. ICOSANDRIA.

Anom. Spiraea Aruncus. Rubus chamaemorus.

ORDO XII. POLYADELPHIA.

MCCXLVI. **Cliffortia:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca, infera.

Anom. Clematis dioica. Thalictrum dioicum. — *Obs. Praeterea huc Cimicifuga in S. XII.*

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. *Juniperus:* Mas: Ament. Cor. nulla. Stam. 3. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styl. 3. Bacca *infera* (♃. *S. X.*), 3sperma, calycina.
MCCXLVIII. *Taxus:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anther. 8fidae. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. 1. Bacc. 1sperma, recutita.
MCCXLIX. *Ephedra:* Mas: Ament. 2fidum. Cor. nulla. Stam. 7. — Fem.: Cal. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2sperma, calycina.
MCCL. *Cissampelos:* Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 4. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 1sperma.
MCCLI. *Napaea: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plurima. Styli plures. — Fem.: Cal. 5fidus: Cor. 5petala. Stam. plur. effoeta. Styli plures. Arilli* 10 *in orbem.* (*S. XIII.*) — [Cal. simplex, teres. Caps. locularis, 1sperma. *S. X. p.* 1138. ...... Sub-decagyna. *S. XII. p.* 449., *sub cl. XVIII.* 7.].
MCCLII. *Adelia:* Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. Stam. 20. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. *Ruscus:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. *Stam.* 5. (♃. *S. X.*) — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pist. 1. Bacc. 3loc., 2sperma.

Anom. Gnaphalium dioicum. — *Bryonia* (*Meth. sex.*, *S. II.*).

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. *Clutia:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. *Stam.* 5. (♃. *S. X.*) — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

Obs. Conspectus hic praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. ♃. *in S. I.*

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. **NAJAS** *S. I.:* MASC.: Cal. cylindricus, 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. ovata, *S. VI. n.* 843., *X.* 974., ... unilocularis. *S. XII. XIII. n.* 1096.

NAJAS. Fluvialis Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 2. Mich. 8. — 1*. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. 1phyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis. — COR. 1petala, aequalis. Tubus longit. calycis. Limbus *quadri-* (5 - *G. VI.*) partitus: laciniis oblongis, revolutis. — STAM. Filam. nullum. Anthera oblonga, erecta. — — 2*. FEMINEUS: *forte semper in distincta planta?* (*G. V.*): CAL. nullus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, in Stylum attenuatum desinens. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, ... unilocularis (*Mant. I. p.* 142.). — SEM. ovato-oblonga. [⚹ *G. I. p.* 278. *n.* 701. *et II. p.* 443. *n.* 843. *sub cl. XXI.* 1., ⚹ *G. V. n.* 974., *VI.* 1096.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. *et signo* * (*ex auct.*), *sub cl. XXI.* 1. „*cum Michelio*"; — *ibi servatum usque ad Fl. S. I. sq., ubi huc „ex B. Juss. frequentioribus observationibus.*" *Fl. S. I. II.*

7354. N. marina *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 877. — Najas H. cliff. p. 437. Fl. suec. I. n. 791. Roy. lugdb. 10. — *Gouan. monsp.* 500. (*Sp. II.*) — Fluvialis vulgaris latifolia Vaill. act. 1719. p. 17. t. 1. f. 2. Fl. latifolia (et angustifolia), fructu monospermo. Mich. gen. 11. t. 8. f. 1. 2. Potamogeton fluviatile sargazo simile lucens, foliis margine dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. suppl. 121. — *Var. β. Sp. I.:* Fluvialis species, angusto brevique folio, undequaque spinis infecta. Raj. suppl. 132. — *Var. γ. Sp. I.:* Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, Flagellum Christi dicta. Raj. suppl. 121. — Habitat in Europae maribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fluv. pisana, fol. denticulatis Bauh. hist. 3. p. 779., Mich. f. 2. (latif.), Vaill. Pluk. Raj. II. (*ad α.*) cc., Fucus fluviatilis aculeatus undulatus Tourn. inst. 569.; *l. nat.* circa Pisas.

Fl. S. syn. Fl. angusto longoque fol. Vaill., F. minor, fol. angustissimis denticulatis deorsum reflexis, fructu acuto tenuiore 1spermo. Mich. (f. 3.), Pluk., II. cc., Raj. I. (*ad γ.*) c. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. **VALLISNERIA** *G. I.:* MASC.: Spatha 2partita. Spadix tectus flosculis. Cor. 3*partitae* (3*petalae S. VI.*). FEM.: Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, superus. *Cor.* 3*petala* (♃. *S. VI.*). Styli 3. Caps. 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 891., *X.* 975., *XII.* 1097.

VALLISNERIA Mich. 10. Vallisneroides Mich. 10. — 1*. MAS: CAL. Spatha communis bipartita: laciniis oblongis, bifidis, reflexis. Spadix communis compressus (*G. VI.*), undique floribus in spicam digestis tectus. — COR. 1petala, 3partita. Tubus nullus: laciniae obovatae, patentissimae ac reflexae. — STAM. Filam. duo, erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — — 2*. FEMINA: CAL. Spatha 1flora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto. Perianthium tripartitum, patens, superum, laciniis ovatis. — COR. 3*partita: laciniis ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, vix calyce majoribus.* [Petala 3, linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora. *G. VI.*] — Nectarium cuspis patens, *singulae laciniae petali* (singulis petalis *G. VI.*) impositus. — PIST. Germen *spatham replens* (*G. I - V.*), cylindricum (*G. VI.*), inferum, longum. *Styli tres, reflexi. Stigmata pubescentia.* (Stylus vix ullus. Stigma 3partitum, lacin. semibifidis ovalibus convexis, calyce longioribus. *G. VI.*) — PER. Caps. cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis. — SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa. — OBS. Mas (Vallisneroides M.) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquae superficiem florentes a planta remoti. Femina (Vallisneria M.) scapo spiraliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquae superficiem petit flos florens.

[*G. I. n.* 741., *II.* 891., *V.* 975., ⚹ *VI.* 1097.]

„Fructif. a me visa non fuit." *G. V.*

„COR. petalis imposita, adde: stigmatibus suppositis. PIST. longioribus, adde: patentibus, supra pubescentibus." *Mant. I. Add. p.* 142.

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 32.

7355. V. spiralis *Sp. I - S. XII. n.* 1. Vallisneria Fl. lapp. n. 371. H. cliff. p. 454. Roy. lugdb. 9. Dalib. paris. 296. — Femina: V. palustris, algae folio, italica, foliis in summitate denticulatis, fl. purpurascente. Mich.

gen. 12. t. 10. f. 1. Potamogeton, algae folio, pisanum. Bocc. mus. 1. p. 29. — Masc.: Vallisneroides palustre, algae folio, italicum, foliis in summitate tenuissime denticulatis, fl. albis vix conspicuis. Mich. gen. 3. t. 10. f. 2. — Habitat in Pisae et *aliis Italiae* (*Florentiae Sp. I.*) fossis. [*Sp. I. II.*]

„Habitat etiam *vulgaris* (*S. XIII.*) in India orientali." *Mant. II. sq.*

„Folia tenuia apice tenuissime serrata et natantia. Cl. Alstroemer." *Sp. II.* — „Folia huius ni fallor vidi in Suecia et alibi, sed nunquam nobis licuit, desideratissimos intueri flores." *Sp. I.* [*Simil. Fl. lapp.*] *Omissa idcirco in Fl. S.? R.*

„Mira naturae providentia, et exemplo sine pari, conjunguntur hic mares et feminae sub aquis nascentes. Mas scapo brevissimo, erecto, nec ullo modo superficiem aquae attingente, flores in capitulum ferente, dimittit flosculos inapertos, qui quamprimum aquae superficiem attigerint, clausi antea et concavi, aperiuntur natantque corollis circum feminas anatum instar, farinamque efflant in maturas juxta natantes virgines. — Foemina scapo longissimo, spiraliter involuto, Cyclaminis instar, sub aqua latente, flore unico terminato, eoque fixo, qui erigitur, evolvitur, elongatur usque dum aquae superficiem attigerit, quo facto expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies floruerit, satiata femina sub aqua iterum se subducit praegnans, familiamque propagat." *H. cliff.*, *cum syn. maris:* Mich. f. 2., Alga fluviatilis graminea, longiss. folio. Tourn. inst. 569.; *feminae:* Mich. f. 1. Bocc. ll. cc.; — *l. nat.*: „Crescentem vidi in fossis et rivulis Finmarkiae, Norvegiae, juxta mare glaciale, in fluvio Sala juxta urbem Ups.; in piscinis juxta fossas Belgii rarius. Crescit et in Italia in fossis Pisanis et Florentinis. Planta sat vulg. in Europa, pro graminis, algae vel alius plantae foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturae lynceus detexit Michel."

Fl. lapp. syn. maris, fem.: Mich. ll. cc.

MCCVII. **CECROPIA** *It. Loefl.*: MASC.: Spatha caduca. Amenta imbricata squamis turbinatis, subtetragonis. Cor. 0. FEM.: ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1. Stigma lacerum. Bacca monosperma. *S. X. p.* 1288. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1099.

Cecropia Loefl. 272. Coilotapalus Brown. — 1*. Masculi: Cal. Spatha ovata, acuta, rumpens, caduca, continens Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis. Squamae (Receptacula) copiosae, turbinatae, compresso-4gonae, obtusae; duplici foramine foeta. — Cor. 0, nisi squamas dicas Nectaria. — Stam. Filam. 2, capillaria, brevissima, e foraminibus squamarum. Anth. oblongae, 4gonae. — — 2*. Feminei: Cal. Spatha - - -. Amenta 4, teretia, imbricata germinibus. — Cor. 0. — Pist. Germina plurima, imbricata, compresso-4gona, obtusa. Styli solitarii, brevissimi. Stigm. subcapitata, lacera. — Per. Bacca forma germinis, 1locularis. — Sem. solitaria, oblonga, compressa. [*S. X. app. p.* 1380. *n.* 1171., ⚹ *G. VI. n.* 1099. — *Fusius Loefl. l. c.*]

7356. C. peltata *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. Am. ac. 5. p. 410. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 46. *f.* 4. (*S. XII. XIII.*) — Cecropia Loefl. it. p. 272. Coilotapalus ramis excavatis, fol. amplis peltatis lobatis. Brown. jam. 111. Ficus surinamensis, multifido folio superna parte admodum scabro, aversa densa lanugine molli. Pluk. alm. 146. t. 243. f. 5. Yaruma-oviedi Sloan. jam. 45. hist. 1. p. 137. t. 88. f. 2. et t. 89. Nieremb. nat. 330. Ambayba Marcgr. bras. 91. Pis. bras. 147. Raj. hist. 1373. Habitat in Jamaicae calidioris sylvis. ♄. — Nescio num in ullo Horto Botanico Europae umquam visa. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, peltata, pedata, tenera, octo-palmata: lobis integris, acutis, supra scabra, subtus tomentoso-alba, nervis oblique transversis venisque transversissimis." *Am. ac.* — „Caulis absque ramis, saepe 30 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice foliosus. Gummi elasticum, quantum ex descriptione percipio Condamini." *Mant. II. p.* 499.

„C. peltata. Wilde Papaije. Caulis annulatus, scaber, fistulosus. Spatha distincta pro quovis folio et pro pedunculis 2 apice umbellatis amentis." *Pl. surin. n.* 137. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

Obs. Cf. descr. longior Loefl. l. c. — *S. X. syn.* Loefl. Brown. ll. cc.

MCCVIII. **SALIX** *S. I.*: MASC.: Amenti squamae. Cor. 0. Glandula baseos nectarifera. FEM.: Amenti squamae. Cor. 0. Stylus 2fidus. Caps. 1locularis, 2valvis. Sem. papposa. *S. VI. n.* 892., *X.* 976., *XII.* 1098.

Salix Tournef. 364. — 1*. Mas: Cal. Amentum commune oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instructum): constans Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus. — Cor. Petala nulla. Nectarium glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris. — Stam. Filam. 2, recta, filiformia, calyce longiora. Anth. didymae, 4loculares. — — 2*. Femina: Cal. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovato-attenuatum in Stylum vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. Stigm. 2, bifida, erecta. — Per. Caps. ovato-subulata, 1locularis, bivalvis: valvulis revolutis. — Sem. numerosa, ovata, minima, coronata Pappo simplici, hirsuto. — Obs. Species dantur, quarum mas staminibus 3-5, inaequalis longitudinis, instruitur. Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, altero femineos flores producere, figmentum est. [⚹ *G. I. n.* 742., *II.* 892., *V.* 976., *VI.* 1098.]

„S. hermaphroditica sola nobis nota fl. hermaphr. diandris." *G. V. VI.*

„Species hujus generis difficillime extricantur. Solum palustre, arenosum, alpestre, calidum, mutavit mira metamorphosi species, ut de iisdem haesitarint saepius Botanici; accessit descriptio ubique imperfecta et barbara. Incipienda itaque harum historia e novo; quod fit, si rejiciantur veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas, et in Floris et Hodeporicis describantur: 1. Gemmae univalves s. multivalves; 2. Foliatio intra gemmas situ et plicatione; 3. Amenta ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia; 4. Folia serrata aut integerrima, paginis nudis aut villosis; 5. Staminum numerus; 6. Arbores, frutices, repentes." *Sp. I. p.* 1022., *II.* 1449.

Obs. Cf. de genere uberius prooemium in Fl. lapp. I. p. 280. *sq.* (*II.* 288. *sq.*), *et Prael. ed. Gis. p.* 584. — *Species lapponicae ipsae* (*minus collectivae quam in Speciebus pl.*) *seorsim forsan perpendendae sunt a critico; de quibus classici sunt Sueci, maxime Fries. mant. p.* 21. *sq.*, *q. cf. ubique. R.*

1*. Foliis glabris serratis.

7357. S. hermaphroditica *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flor. hermaphroditis diandris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 878. — Habitat Upsaliae. ♄. — Convenit cum S. pentandra foliis glabris, obtuse glandulis serratis, convolutis, senis saepius ex singula gemma, flavescentibus; Amentis villosis, magnitudine et habitu iisdem. Differt vero ab eadem ramis pallide rufescentibus nec purpurascentibus; foliorum pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis; glandulis ad basin petiolorum extuberantibus; tempore prius florendi et gallis copiosioribus, quam sequentis. [*Sp. I. II.*]

„Simillima S. pentandrae, sed arbore ipsa distincta, undique fere tecta et communiter Coccis rubris, minimis, oculos fere fugientibus. Rolander. Anno 1754. flores omnes excludebant stamina et eorum loco rudimenta antherarum sessilia, ab utroque latere nectarii, quasi tres glandulae." *Fl. S. II.* (*absq. syn.*)

Obs. Var. morbosa S. pentandrae est. Whlnb. — *Lapponicam ait L. in Am. ac.* 5. *p.* 217. — *R.*]

7358. S. triandra *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flor. triandris. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. fol. elliptico-lanceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Hall. helv. 152. Gmel. sib. 1. p. 155. t. 34. f. 3. S. fol. auriculato splendente, flexilis. Raj. hist. 1420. Habitat in Helvetia, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Perquam affinis *S. amygdalinae.*" *Sp. II.*, ... „*antecedenti et sequenti.*" *Sp. I.*

7359. S. pentandra *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris, flosc. pentandris. H. cliff. p. 454. n. 1. Fl. suec. I. n. 792. II. 879. Gmel. sib. 1. p. 153. t. 34. f. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *S. vulgaris rubens Bauh. pin.* 473? (*Sp. II.*) — S. pentandra Fl. lapp. n. 370. t. 8. fig. z. S. folio laureo s. lato glabro odorato. Raj. hist. 1420. S. spontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata. Bauh. hist. I. p. 214. Habitat in Europae paludibus montosis duris. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia per aetatem magis quam reliquarum flavescunt; serraturae apice exsudant gluten flavum, hinc recentia, inter libros compressa, totidem in pagina relinquunt flava puncta, quod serraturae sunt. Fl. 5andri sunt, hinc juli maxime flavi et densi. Arbor." *Fl. S. I. II.* — „Arbor vix sex pedum, ramis luteo-purpurasc. Gemmae valvis 2 oppositis. Amenta ex eadem gemma cum foliis, saepius seris. Rami, extra genicula annotina, tenaces ad liganda tecta straminea: It. scan. p. 293." *Fl. S. II.*

„Serraturae foliorum sunt gland. pallidae, obtusae et quasi cartilagineae, in ipso petiolo magis evidentes et elatiores." *H. cliff.*

Fl. S. syn. Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 449. *(et Gmel. l. c. in ed. II.)*; — *var. β.* S. fol. serratis glabris ovatis acutis subsessilibus. Roy. lugdb. 33. n. 2. (*et* S. fol. elliptico-lanc. utrinque glabris et rigentibus non auriculatis. Hall. helv. 152. n. 4., *in ed. I.)* — *H. cliff. syn. maris:* S. minima, fl. eleganter luteo Boerh. lugdb. 2. p. 211., Raj. ll. cc. — *l. nat.* in Lapp. Suec. Finl. Germ. Belg. Anglia, in nemor. umbrosis subhumidis.

Fl. lapp. syn. Boerh., Raj. angl., ll. cc.; *descr.:* „Frutex est altus, longit. saepe bis superat altit. humanam, non raro arboris formam adsumit. Caulis glaber, epidermide alba pellucida vestitus. Ramuli summi rufescunt, inferiores pallescunt. Fol. infima obovata sunt, quae hac excipiunt exacte ovata, suprema ovato-lanc.; omnia utrinque glabra et nitida, ex flavo viridia, per marginem subtilissime et obtuse serrata. Florum spica solitaria e singula gemma rami praecedentis anni inferiore enascitur. Stamina — communiter 5, non raro 4 vel 6 interponuntur." *Add. obs. Dillenii, levior.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. *p.* 216., — *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. *p.* 207. — *Var. β. Fl. S. est S. tetrandra It. gotl. (p.* 13. *et index), teste Fries. mant. p.* 28. 41.

7359. *b.* [*Sp. omissa.*] „S. fol. serr. glabris ovatis utrinque acutis." *Fl. lapp. n.* 348. *t.* 8. *fig. a. et Fl. suec. I. n.* 796.

Fl. lapp. syn. S. fol. latiore ad imum et summum acuminato. Rudb. lapp. 100., — *descr.:* „Arbor sat procera. Folia fere sessilia, versus apicem superiorem latiora, nitida, glabra, margine acute et distincte serrato, leviter undulato." — *Add. obs., a Linnaeo non visam sed Rudbeckianam esse speciem, et icon, folii magni, latiusculi, basi obliqua insignis.*

Fl. S. I. n. 796. *syn.* Fl. lapp. l. c. *et* Hall. helv. 152. n. 5., Rudb. l. c.

[*Obs. Teste Friesio, mant. I. p.* 23. 41., *est praecedentis var., quae S. latifolia Vahl.*; —, *ab Afz. (in Fl. lapp. II.) minus bene ad n.* 7362. *relata. Deest in Fl. S. II., Sp. I. II. etc. R.*]

7360. S. phylicifolia *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. Fl. lapp. n. 351. t. 8. fig. d. Fl. suec. I. n. 793. II. 880. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. serratis glabris oblongo-ovatis. Fl. lapp. n. 350. t. 8. fig. c. — Habitat in Sueciae borealibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat staminibus 2, 3, rarius 4." *Sp. II.*

„Folia glabra, serr., serraturis remotis et sinu seu spatio inter serraturas deorsum flexo sive undato. Arbor tenera," *Fl. I. II.*, ... „magnit. S. pentandrae vel paullo altior." *Fl. S. II. (utraque cum syn.* S. phylicae humilioris folio. Rudb. lap. 100.; *var. β. ut β. Sp. I.)*

Fl. lapp. n. 351. *syn.* Rudb. l. c., *descr.:* „Arborescit, sed tenui admodum gaudet caule, ut ne puer eam adscendere posset. Caulis scaber est; Rami glabri, testacei coloris; ramuli recentes purpurasc. Folia lanc., glabra, distincte serrata: serraturis apice et basi obtusis, media parte inflexis, ut totidem sint leves per marginem undulationes, quod crenae (hinc minus bene in tabula expressit sculptor), superne saturate viridia nitida, inferne pallida et leviter ad albedinem inclinantia. Fl. lutei." — *Obs. δ.:* „A. S. babylonica dicta, diff. serraturis magis distinctis et fol. latioribus, nec non ramis erectioribus. Vide H. cliff." — *Obs. γ., folia referre Ceanothi afric. folia.*

Fl. lapp. n. 350. *syn.* 0, *descr.:* „Frutex altus vel leviter arborescens. Caulis glaber, carneus, ramis novellis fuscis, hic illic punctis parvis adspersis. Folia oblongo-ov., acutiuscula, serraturis distinctis oblongis sed depressis notata, superius viridia glabra nitida, subtus pallidiora. Folia novella superne infra mediam partem macula magna purpurascente tincta sunt. Petioli oblongi, ad basin appendiculis seu foliolis 2 minutissimis ovatis integris aucti. Ex ala petioli saepius lanugo emergit, sed admodum brevis." [*Obs. S. nigricans Sm., ex Fries. mant. p.* 23. 52., *cf. Whlnb. lapp. p.* 270. *R.*]

7361. S. vitellina *Sp. I.:* S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis. H. ups. p. 295. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 5. S. fol. lineari-lanceolatis acuminatis. Guett. stamp. 1. p. 206. S. sativa lutea, folio crenato. Bauh. pin. 473. Habitat in Europa temperatiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Forte sibi permissa, nec culta, nec putata, evadit S. alba. Hall. guett. 8." *Sp. II.* — [*Cf. contra: Fries. mant. p.* 43.]

H. ups. syn. Raj. hist. [*ad n.* 7359. *c.*], *l. nat.* Eur.

7362. S. amygdalina *Sp. I.:* S. foliis *acute (Fl. S.)* serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. Roy. lugdb. 83. n. 3. Fl. suec. I. n. 794. II. 881. Dalib. paris. 297. *Sp. I-S. XII. n.* 6. S. fol. serr. glab. acuminatis appendiculatis. Fl. lapp. n. 349. obs. *γ.* — S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. (*sec. Rajum. Sp. II.*) — *S. fol. auriculato splendente flexilis Raj. cantabr.* 144. (*Sp. I.*) — Habitat in Europae sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium S. triandrae." *Sp. II.* — „Flores quum non examinavi, non audeo hanc conjungere cum S. triandra cl. Gmelini, praesertim cum folia fruticis sibirici Gmelini multo angustiora et diversa sint a nostratis foliis, adeoque haec arbuscula ulterius examinanda; stipulae enim nimis in speciebus Salicum variant." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Fl. lapp. Bauh. ll. cc., S. persicae folio auriculato Hall. helv. 151. n. 2., Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 448., S. purpurea nigra viminalis Dalech. hist. 276.

Fl. lapp. n. 349. *γ. syn.* S. folio lato splend. fragilis Raj. hist. 1420., S. spontanea fragilis etc. Bauh. hist. [*cf. n.* 7365.]; — *obs.:* „Differt ab hac n. 349. [*vide sub n.* 7365.] quod folia appendiculis destituantur ubique, quod frutex nec arbor, quod caulis ruber nec albus. Sed an haec pro specie determinanda sufficiant, valde dubito." — [*Obs. Est haec nostra sp., at n.* 349. *est S. cuspidata teste Fries. R.*]

7363. S. hastata *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 882. S. fol. serr. glab. subov. sess. appendiculatis. Fl. lapp. n. 354. t. 8. fig. g. Fl. suec. I. n. 797. S. fol. glab. ovatis serratis, appendicibus latissimis. Hall. helv. 151. Habitat in Lapponia, Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur foliis sess. ov. glabris, argute et tenuissime, sed vix manifeste serratis; stip. subcordatis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — *Fl. lapp. syn.* S. folio ex rotunditate acuminato. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 449., S. latifolia inferne hirsuta Bauh. hist. 1. p. 215. b.; *descr.:* „Arborescit haec Salix, nec tamen procera evadit arbor. Rami teretes, rectissimi, cinerei. Folia alterna, pollicis transversi spatio a se invicem remota, subovata, acuta, dura, serraturis minutissimis et vix conspicuis crenata, superne viridia, inferne cinerea, utrinque glabra, fere sessilia, rigida, foliolis 2 ovatis et integris appendiculata. Flores non vidimus."

7364. S. aegyptiaca *Cent. I.:* S. fol. subserratis lanceolato-*ovalibus* (*-ovatis S. X. XII.*) nudis venosis, petiolis simplicibus exstipulatis. *Cent. I. n.* 97. *in* Am. ac. 4. p. 295., *S. X. n.* 7. *A.*, *Sp. II. p.* 1444. *S. XII. n.* 12. — *Biedmusk Brun. it.* 191. *t.* 72. (*S. XII. sq.*) — S. syriaca, folio oleagineo argenteo. Bauh. pin. 274. Calaf seu Ban Alp. aegypt. 61. t. 62. Habitat in Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rami crassi, rubri, laeves. Fol. alterna, figura S. Capreae, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus venis inaequalia, vix manifeste et remote serrata, petiolis brevibus insidentia. Gemma magnit. fabae, purpurea, 1valvis. Ament. lanatum, figura S. Capreae, flosculis diandris." *Am. ac.*

7365. S. fragilis *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris *acuminatis* (*Fl. lapp. suec.*) ovato-lanceolatis, Fl. lapp. n. 349. t. 8. fig. b., ... *petiolis dentato-glandulosis.* Fl. suec. I. n. 795. II. 883. *Sp. I-S. XII. n.* 8. S. fol. serr. glabris lanc. acuminatis appendiculatis. Roy. lugdb. 83. — *S. fragilis Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. (*Dill. giss.* 43.) *S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin.* 473. *sec. Hallerum.* (*Sp. II.*) — S.

folio longo latoque splendente, fragilis. Raj. angl. 3. p. 448. n. 8. cantabr. 143. It. scan. p. 200. descr. — Habitat in Europae borealibus. ♄. — Arbor procera. Amenta ad basin pedunculi gerunt foliola 2 s. 3, saepius caduca. Rami digito concussi ad genicula annotina dissiliunt. [*Sp. I. II.*]

„Arbor vasta, ramis ad genicula fragilibus, lividis; major evadit quam S. alba et caprea. Stipulae vix ullae, sed harum loco punctum prominens." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Raj. ll. cc. (*et:* S. fragilis Bauh. ll. cc., S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata et non auric. Bauh. hist. 1. p. 214., *in ed. IIda.)*

Obs. 1. *Cf. descr. suec. It. scan. l. c., gemmarum descr. in Am. ac.* 2. *p.* 207. *et fruticis hist. nat. in Am. ac.* 5. *p.* 198. — *Huc etiam Salix It. gotl. p.* 12.: *Fries.*

Fl. lapp. n. 349. *syn.* Raj. angl. l. c., Jo. Bauh. l. c. „b.?"; *descr.*: „Frutex altus est, viminibus angustis rufescentibus erectis constans. Folia oblonga, basi sua obtusa, apice producta, acuminata, per marginem distincte serrata, idque profundius et distinctius quam in figura nostra, serratura altera communiter paulo minore; superne viridia glabra nitida, inferne pallidius viridia, venis prominentibus inque medio communiter evidentius bifurcatis instructa." — *Add. obs. Dillenii, figuram differre a Rajana, quod non satis serrata folia.* — [*Obs.* 2. *Cf. de hac lapponica, quae S. cuspidata, Fries. mant. p.* 23, 28. *et* 41-2. *Cf. n.* 7362., *quacum comparatur haec. R.*]

7366. **S. babylonica** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. H. cliff. p. 454. n. 2. Roy. lugdb. 84. *Sp. I- S. XII. n.* 9. — *Gron. orient.* 307. (*Sp. II.*) — S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournef. cor. 41. — *S. arabica, foliis atriplicis. Bauh. pin.* 475. *Garb arabum Rauw. itin.* 183. *Dalech. app.* 30. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami laxi, laeves, juncei, purpurascentes. Folia angusto-lanc., argute serrata, glabra, glauca, costa albida. Stipulae rarius subrotundae, minimae; saepius earum loco utrinque punctum glandulosum." *Sp. II.*

„Crescit circa Babylon, unde et S. babylonica vulgo salutata. Nobis unica arbor fuit, e qua reliquae propagatae per stolones; hinc omnes ejusdem sexus sunt, cuiusnam autem, an maris vel feminae, qui flores non viderim, divinare nequeo. Arbor ramis teretibus longissimis flexilibus laxis, deorsum arcuatis. Fol. alterna, digito longiora, angusto-lanc., utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia." *H. cliff., cum syn. Tourn. l. c.*

7367. **S. purpurea** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. It. scan. p. 252. *Sp. I- S. XII. n.* 10. Fl. suec. II. n. 884. S. fol. longo subluteo non auriculata, viminibus rubris. Raj. angl. 3. p. 450. — *S. vulgaris nigricans, fol. non serrato. Bauh. pin.* 473. *S. rubra minime fragilis, fol. longo angusto. Bauh. hist.* 1. *p.* 215. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores monandri secundum Arduini mem. 67. cum fig." *Mant. II. sq.*

„Rami saepe sanguineo-corallini. Gemmae univalves promunt folia 3., transversim cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positis." *Sp. I. II.* — „Rami tenacissimi omnium." *Sp. II.*

„Hab. in Scania meridionali: It. scan. p. 252. 310. recentiori aevo indigena facta, frequens ad Rhenum. Gemmae floriferae infra apices ramorum promunt amenta diphylla cylindrica, cal. fuscis pilosis. Gemmae foliiferae sitae infra et supra gemmas floriferas. Frutex homine paulo altior, ramis virgatis tenacissimis, verno tempore saturate purpureis. Cortex interior sulphureo colore flavissimus est." *Fl. S. II., cum syn. in Sp. II. cc.*

Obs. It. scan. l. c. descr. suec., cum syn. Raj. l. c. — *Am. ac.* 5. *p.* 216. *brevis hist. nat.*

7368. **S. Helix** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: super. oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Dalib. paris. 299. *Sp. I- S. XII. n.* 11. S. fol. utrinque laevibus: inferne glaucis, squamis et capsulis tomentosis. Hall. helv. 153. S. humilior, fol. angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448. S. tenuior, fol. minore utrinque glabro, fragilis. Bauh. hist. 1. p. 213. f. 2. Salix Helice theophrasti Dalech. hist. 277. Habitat in Europa australiori ad sepes, locis aquosis. ♄. — Rami angulosi. Folia adulta subtus glauca, superiora opposita. [*Sp. I. II.*]

7369. **S. myrsinites** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. f., et t. 7. f. 6. Fl. suec. I. n. 799. II. 885. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. S. myrtilli folio, spica crassissima. Hall. helv. 153. S. alpina pumila myrsinites Pont. comp. 149. S. alpina, foliis angustioribus splendentibus serratis. Scheuch. alp. 340. S. alpina pumila repens, fol. oblongis exiguis: superne splendentibus, inferne cinereis creberrimis et tenuissimis crenis. Till. pis. 151. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Italiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae nullae. Amenta villosa cinerea. Anth. fuscae. Pedunculus ex eadem gemma cum foliis. Germ. cinereo-villosa per maturitatem glabra evadunt. Folia venis striata, serraturis glandulosis, nuda, sed dum primum prodeunt parum pilosa." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Pont. Scheuch. ll. cc.

Fl. lapp. syn. Pont. Scheuch. ll. cc., S. alpina humilis, vitis idaeae folio utrinque viridi Rudb. lapp. 99.; *descr.*: „Frutex est 1-2pedalis, in Alpium nostrarum convallibus freq. Caulis ramosiss., purpurascens, tenax. Fol. alterna quidem, sed conferta, exacte ovata, nec acuta nec obtusa, petiolis brevissimis et fere nullis insidentia, per marginem crenaturis acutis plurimis parvis notata, ut et versus apicem, minus tamen manifeste, utrinque glabra, venosa, rigida. Florum amenta ex apice singuli ramuli singula erecta caerulescentia, filam. caesiis in mare, germinibus villis albis vestitis in femina. Foliorum figura Vaccinio [*Myrtillo*] simillima, fl. caerulescentibus autem a reliquis facile distinguitur."

7370. **S. arbuscula** *Sp. I.:* S. fol. subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso. Fl. suec. I. n. 798. II. 886. Gmel. sib. 1. p. 166. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. S. fol. serr. glabris obovatis. Fl. lapp. n. 352. t. 8. fig. e. (*t. e.*) — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp. n. 356. — *Var. γ. Sp. I.:* S. fol. serratis glabris lanc. utrinque acutis. Fl. lapp. n. 360. t. 8. fig. m. — Habitat in Lapponiae campis arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„In Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena." *Sp. II.* — „Refert pulchre arborem, quamvis non pedalis. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. varr. 3: *α. β. ut α. γ. Sp. I.*, — *var. γ.*: Fl. lapp. n. 356., S. alpina myrti folio Rudb. lapp. 99.; — *obs.*: „Hae tres *α-γ.* loco, facie et statura conveniunt, omnibus folia valde tenuia et fere pellucida, subtus rore glauco tincta, capsulae denique omnibus villoso-sericeae."

Fl. lapp. n. 352. *syn.* 0, *descr.*: „Frutex facie arborem referens, sed vix pedalis. Caulis griseus, summis ramulis purpurasc. Fl. alternatim ramulis summis insident flavi, quorum amenta vix 4 lineas longitud. aequant. Foliola 3, lanc., integra, apice parum villosa, minima, magnit. et figura ista qua ad basin depinguntur (fig. e.), ex eadem gemma cum amento egrediuntur. Folia ordinaria majora, ex apice ramuli anni praec. cum ramulo excrescunt et vigent eodem tempore quo flores superius positi; haec sunt obovata, patentia, utrinque glabra, tenuissima, fere pellucida, apice obtuse prominula, petiolo oblongo insidentia; in medio, vix versus extremitates, obtuse crenata, 5-6 utrinque crenis." — *Add. obs. Dillenii:* „Respondere videtur S. latifoliae non hirsutae cum gallis Bauh. hist. 1. p. 216. b., quam S. arbuti folio voco [Dill.], quae diversa est a S. folio laureo Raj. hist. 449. n. 12." — [*Obs. Nostra S. tenuifolia Afz. in Fl. lapp. II. ed. Sm. et L. herb., teste Friesio S. arbuscula icterica. R.*]

Fl. lapp. n. 356. *syn.* Rudb. l. c. (*γ. Fl. S.*); — *obs.*: „Formam et faciem gerit eandem exacte, quam n. 352. (*α. Sp.*), vix pedalis, sed folia integerr. sunt, superne viridia glabra, inferne glauca s. caerulescentia, tenuissima et fere pellucida, confertim nata, ovato-obl. Flores infra folia, flavescentes, germ. villosis albis." [*Obs. Haec S. foliolosa Afz. l. c., S. livida Whlnb. lapp. n.* 488. *Cf. Fries. mant. p.* 58. *R.*]

Fl. lapp. n. 360. *syn.* 0, *descr.*: „In desertis arenosis crescit in formam arbusculae vix pedalis. Caules tenues, filif., ramosi, rubescentes. Folia lanc., utrinque acuminata, petiolis tenuissimis laxis insidentia, utrinque serrata crenaturis 8 vel 5

parvis vix conspicuis, superius viridia, inferius pallida alterna." — *Add. obs. Dillenii, videri hanc S. alpinam pyrenaicam Bauh. prodr.* 159., *sed non serratam esse sed potius margine pilosam. Ad quae L.:* „In nuper explicatis foliis serraturae vix apparent, in reliquis omnibus, ne ulla excepta, adsunt crenae, ut etiam specim. omnia confirmant." — [*Obs. Haec verissima S. arbuscula: Sm., Laest., Fries., al.*]

7371. S. **herbacea** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris orbiculatis. Fl. lapp. n. 355. t. 8. fig. h., et t. 7. f. 3. et 4. Fl. suec. I. n. 800. II. 887. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 155. n. 14. *H. cliff. p.* 454. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Oed. dan. t.* 117. (*S. XII. sq.*) — *Jacq. vind.* 297. (*Sp. II.*) — S. saxatilis minima Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina lucida repens, alni rotundae folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ult. Raj. suppl. 12. angl. 3. p. 448. Herba facie pyrolae Mart. spitsb. 47. tab. G. fig. b. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor omnium minima," *Sp. II.* ..... „inter omnes quas novi." *Fl. S. I. II.* [*Simil. H. cliff. et Fl. lapp. obs. γ.*] — „Rami vix pollicares, rarius plus quam 3 foliis instructi. Folia basi emarginata. Stipulae nullae. Pedunc. ex eadem gemma cum foliis. Pist. glabra. Fl. flavi." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. S. alpina betulae nanae folio glabro, repens. Rudb. lapp. 100., Pyrola mariana, subrotundo alni folio glabro. Pluk. phyt. 436. f. 7., Bocc., Mart., Raj. suppl., ll. cc. (*et:* Hall., Raj. angl., ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. maris: Fl. lapp. f. 3., Bocc. fig. inf., *feminae:* Fl. lapp. f. 4., Bocc. fig. sup.; — *l. nat.* copiosissima in omn. jugis Alpium lapp.; in Alp. Helvet., summoque septimi montis jugo; in ascensu montis Snowdon Anglico.

Fl. lapp. syn. Rudb. Bocc. Pluk. Mart. ll. cc.; *descr.:* „Crassa satis est radix et fruticulus quasi subterraneus, qui apicibus ramulorum modo e terra emergit, frigoris veluti impatiens. Caulis vix pollicis transversi est altit. Folia in caule 3, 4, vel 5, fere orbiculata, margine tenuissime et vix manifeste et acute serrata. Folia maris et feminae manifeste differunt. Maris orbiculata fere sunt, sed latiora, apice parum emarg. (tab. 7. f. 3.); flores ipsi lutei sunt. Feminae folia magis cordata nec emarg. (tab. 7. f. 4.); fructus capsulae rubrae sunt."

[*Obs. Syn. Pluk. forsan potius ad Betulam pumilam. Sm.*]

7372. S. **retusa** *S. X.:* S. fol. subserratis glabris obovatis obtusissimis. *S. X. n.* 14. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 15. S. fol. laevibus ovatis, spica rarissima. Hall. helv. 154. opusc. 301. S. alpina angustif. repens non incana Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina, serpylli folio lucido. Bocc. mus. 2. p. 18. t. 1. S. pusilla humilis Cam. epit. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae. ♃. — Parvitate certat cum S. herbacea. [*Sp. II.*]

„Folia venis parallelis." *S. XII. M. II. sq.*

2*. Foliis glabris integerrimis.

7373. S. **reticulata** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis glabris ovatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Fl. S. II. n.* 838., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Oed. dan.* 212. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — *Jacq. vind.* 296. (*Sp. II.*) — S. fol. integris ovatis subtus reticulatis. Fl. lapp. n. 359. t. 8. fig. b., et t. 7. f. 1. et 2. Fl. suec. I. n. 801. S. pumila, folio rotundo. Bauh. hist. 1. p. 12. Scheuch. alp. 43. 340. Raj. hist. 1423. S. pumila, folio rotundo integerrimo, julo gracili. Hall. helv. 154. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. — Gemmae promunt folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus. Spica ex eadem gemma. [*Sp. II.*]

„Haec parum magnitudine S. herbaceam superat." *Fl. S. I. II.* (*cum iisd. syn.*) — „Amenta oblonga, cal. obtusis concavis incarnatis pilosis. Stam. 2, calycibus longiora. Anth. incarnatae. Germ. hirsuta. Gemma emarginata producit folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., crassa, obsolete pilosa dum recentia; supra viridia rugosa, subtus glauca, venis primum rubris, demum viridibus reticulata. Pedunculi ex ead. gemma cum foliis. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Jo. Bauh. l. c., S. saxatilis minima Bauh. pin. 475. prodr. 159.; — *descr.:* „Caulis vix digiti altit., terrae submersus fere, purpurasc. Folia ov., obtusa, glabra, crassa, respectu totius arboris magna, superius venis excavatis quasi rugosa, glabra et nitida, subtus pallida venis purpurascentibus eleganter reticulata. Mas (tab. 7. f. 1.) vix distinguitur a femina sua, nisi quod folia ejus magis reticulata sint et minus oblonga; spica caerulea est. Femina (f. 2.) etiam spicam caerulescentem, sed capsulas villis tenuissimis albidis adspersas gerit."

7374. S. **myrtilloides** *Sp. I.:* S. foliis integris glabris ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Fl. S. II. n.* 889., *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. fol. integr. glabris ovatis alternis. Fl. lapp. n. 357. t. 8. fig. i., k. Fl. suec. I. n. 804. Habitat in Suecia septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus facie *et statura* (*ed. II.*) Vaccinii uliginosi. Folia integerr., utrinque glabra et viridia." *Fl. S. I. II.* (*absque syn.*) — „Pedunculi aliquot foliis instructi. Stipulae nullae. Germina pedicellata glabra. Flores flavi, ex eadem gemma cum foliis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474.; *descr.:* „Pumila est, vixque pedalis in paludibus spongiosis obvia. Formam gerit arboris, rami superiores purpurasc., summi autem incarnati sunt. Folia exacte ovata, utrinque glabra, superne viridia, inferne subcinerea, margine in antiquis foliis leviter reflexo. Folia in aliis magis rotundata (fig. i.), in aliis magis elongata (fig. k.), sed tantummodo varr. sunt. Fructus purpurascens fere, ad basin fuscus est."

7375. S. **glauca** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis, subtus tenuissime villosis, *ovato-oblongis. Sp. I. S. X. n.* 17., *Fl. S. II. n.* 890. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 19., ... *ovatis.* Fl. lapp. n. 363. t. 7. f. 5. et t. 8. fig. p. Fl. suec. I. n. 802. (*t. e.*) — S. alpina pyrenaica Bauh. pin. 474. prodr. 159. Burs. XXIV. 120. Habitat in Alpibus Lapponicis et Pyrenaicis. Sauv. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex est 2–3pedalis. Folia lanc., *vel ovata* (*ed. I.*), subtus nervosa, supra pilis raris adspersa, subtus pilis albicantibus vestita. Caules rubri. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullae squamae conspiciantur." *Fl. S. I. II.* — „Pedunculus foliis instructus est; lana ad exortum petiolorum longior. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. S. alpina humilis, vitis id. folio subtus incano Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. syn. id., *descr.:* „Frutex 2ped. Caulis rufescens glaber. Folia ov., inferiora magis obtusa (tab. 8. fig. p.), superiora acutiora et magis oblonga (t. 7. f. 5.); mollia, integerr., superius glabra fere, non vero nitida, subtus pallidiora villis oblongis raris hirsuta. Fl. ex apicibus ramulorum emergunt ovati, crassa hirsutie alba involuti seu squamis amentaceis instructi adeo villosis ut distingui vix queant. Stamina ultra hirsutiem prominent caesia, ad fulvum accedentia, antheris testacei coloris instructa."

3*. Foliis integerrimis villosis.

7376. S. **aurita** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis utrinque villosis *ob-*(*Sp. I. sq.*) ovatis *appendiculatis. Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20., ... *stipulatis.* Fl. lapp. n. 369. t. 8. fig. y. Fl. suec. I. n. 810. II. 891. (*t. e.*) Roy. lugdb. 84. S. folio rotundo minore. Dill. app. 37. Raj. angl. 3. p. 450. Habitat in Europae borealis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor tenuis, flexilis est." *Fl. S. I. II. cum syn.* Dill. Raj. ll. cc. *et* Dill. giss. 38.

Fl. lapp. syn. eadem, *descr.:* „Saepius adolescit in arb. tenuem flex. Fol. ovata sed verticaliter posita seu adfixa parte acuminata; alterna, conferta, petiolis brevissimis appendiculatis insidentia, secundum venas rugosa, utrinque villosa et viridia, inferne tamen pallidiora. Fl. flavescentes erumpunt e gemmis inferioribus, rami autem e superiorib." — *Add. obs. Dillenii, se magis rotundifoliam plerumque vidisse.*

7377. S. **lanata** *Sp. I.:* S. foliis *integerrimis* (*Fl. lapp. suec.*) utrinque lanatis subrotundis, Fl. suec. II. n. 892., ... *acutis.* Fl. lapp. n. 368. t. 8. fig. x., et t. 7. f. 7. Fl. suec. I. n. 809. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. S. humilis latifolia erecta Bauh. pin. 474. prodr. 159. Raj. hist. 1426. Hall. helv. 154. — *Var. β. Sp. II.: S.* (depressa *Fl. S. II.:*) *fol. integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. Fl. lapp. n.* 361. *t.* 8. *fig. n. Fl. suec. II. n.* 899. [*S. caprea β. Sp. I. n.* 26.] — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia conferta, ovata utrinque, lanata, integerrima, subsessilia." *Sp. I. II.* — „Folia, inprimis recentiora, alba lana tomentosa sunt, ut venae non conspiciantur, eaque ramuli penitus obvoluti. Stipulae nullae." *Fl. S. II. n.* 892.

Fl. S. I. II. (ll. ad α. cc.) syn. Bauh. Raj. Hall. ll. cc.

Fl. lapp. n. 368. *syn.* 0, *descr.*: „Fere arborescit. Rami undique hirsutie alba tecti sunt. Folia subovata s. subrotunda, apice obtuse acuta, integerr., alba longa et laxa lana undique tecta, ut nullae venae conspici possint, hinc tota arbor alba et villosa apparet. Amentacei flores duo communiter ad apices ramulorum anni praeced. exeunt et caps. glabrae sunt." — *Add. obs. Dillenii, de synonymis dubii, ad quam L.*: „Meam plantam *(ait)* non esse var. alicuius alius speciei Salicis lapponicae, nec nullo modo convenire cum n. 361. [*S. depressa*] pro certo statuo."

„Var. β. eandem esse cultura docuit." *Sp. II.* — [*Cf. de hac infra et n.* 7384. *var. β. Fl. S. I. et Sp. I.; cf. etiam Smith. brit. ed. Röm. p.* 1067., *Fries Mant. p.* 26. *et* 57-8. *R.*]

Fl. lapp. n. 361. *syn.* S. elaeagni seu oleae bohemicae folio. Rudb. lapp. 99.; *descr.*: „Arbor est parva. Caulis griseus, ramulis summis pubesc. Folia ov., utrinque acuta, superius viridia glabra, subtus tomento brevissimo cinereo vestita, nervis tamen prominentibus notata. Petioli laxi; hinc sparsa pendent folia." — *Add. obs. Dillenii de synonymis Bauh. Dill. etc.*

S. depressa *Fl. S. II. syn.* Fl. lapp. n. 361., S. folio rotundo acuminato integerr. subtus sericeo. Hall. helv. 154.; *descr.*: „Fruticem ex Alp. Lulensibus in Hortum introduxi, qui foliis proxime accedit ad S. capream, sed compactioribus; in Arbusculam non excrescit, sed ad terram depressus vix spithami altitudine undique diffusus ut species sit distincta a sequenti [*n.* 7384.]. Gemma valvula profunde emarginata est, quod in alia Salice non vidi. Amenta ex eadem gemma cum foliis 3, albohirsuta, lana crispa, squamis amenti apice fuscis." [*Cf. de hac uberius: Fries. mant. p.* 57.]

7378. **S. lapponum** *Sp. I.*: S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. Fl. lapp. n. 366. t. 8. fig. t. Fl. suec. I. n. 808. II. 893. (*t. e.*) Hall. helv. 155. n. 21. tab. 5. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Habitat in Alpibus Lapponiae ubique, Helvetiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Adeo affinis est S. arenariae, ut forte sola var.; a qua diff. foliis supra magis villosis, foliisque longioribus et undulatis." *Fl. S. I. II.* — „Habitus etiam ad S. glaucam proxime accedit. Folia utrinque tomentosa, sed subtus magis. Pedunculi foliis instructi. Germina albo tomento hirsuta. Haec cum Betula nana in Alpibus alit focum perennem Lapponum." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., S. alpina humilis, surculis et petiolis cum folii parte aversa candidis. Rudb. lapp. 100., S. lusitanica, salviae foliis auritis. Tourn. inst. 592.

Fl. lapp. syn. S. oblongo incano acuto folio. Bauh. pin. 474.?, S. angustis et longiss. foliis crispis, subtus albic. Raj. hist. 1423?, Rudb. Tourn. ll. cc.; *descr.*: „Frutex est humanae altit. Caulis glaber, pallidus, carneus vel rufescens. Rami novelli alba hirsutie obteguntur. Fol. alterna, lanc., secundum venas utrinque hirsuta, superius e cinereo-viridia s. viridia villis albis confertis adspersa, subtus crassissimo vellere albo tecta. Margo integer est, at non raro undulatus conspicitur. Nervus longitudinalis foliorum saepe distinguit folium aequaliter, sed saepius alterum latus angustius constituit. Caps. albae et crassissima hirsutie tectae sunt."

7379. **S. arenaria** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. Fl. suec. I. n. 806. II. 894. It. gotl. p. 206. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 23. (*t. e.*) S. fol. integris subtus villosis ovatis acutis. Fl. lapp. n. 362. t. 8. fig. o. et q. — S. fol. integris utrinque hirsutis lanceolatis. Hall. helv. 155. t. 5. f. 2. S. pumila, fol. utrinque candicantibus et lanuginosis. Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 447. Gmel. sib. 1. p. 164. t. 36. f. 1. Habitat in Europae paludibus. ♃-♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula exigua ubique in collibus sabulosis vetustioribus ad litus [*Faroen.*] crescens. Caules Vaccinio vix altiores; fol. ovalia, acuta, margine revoluta, sed integerrima, utrinque pubescentia et sericeo-splendentia. Petioli brevissimi, ut vix dignoscendi. Ramuli rubentes: sed recentissimi pallentes et pubescentes." *It. gotl. p. c. (e suec.)* — [*Cf. de hac Fries mant. p.* 28.]

Fl. S. syn. Hall. l. c. *(et Bauh. Gmel. ll. cc. in ed. IIda.)*; *descr. cf. sp. sq.*

Fl. lapp. syn. 0, *descr.*: „Frutex est altit. humanae. Caules erecti, minus ramosi, cinerei vel rubri. Folia alterna, erecta, ovata, acuta, crassa, superius viridia, secundum venas rugosa, villis tenuissimis raris et vix manifestis adspersa, subtus nivea, crassa hirsutie tecta, nervosa. Duae nobis adsunt varr., altera (t. 8. fig. q.) est superne glabra et ad basin petioli duobus appendiculis instructa. Altera vero (fig. o.) superius leviter villosa est et append. istis ad basin petiolorum destituta."

Obs. Cf. de hac sp. Smith. brit., Fries. mant. — *Descr. brevis in Laches. lapp.* 1. *p.* 234. — „Excl. syn. Halleri." *Mant. II. sq.*

7380. **S. incubacea** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 807. II. 895. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. S. fol. ovato-lanc. integerrimis, ramis decumbentibus, rad. reptatrice. Roy. lugdb. 84. n. 16. Dalib. paris. 299. — *S. fol. integris ovatis aliquot linearum longis, caul. vix assurgentibus. Guett. stamp.* 416. (*Sp. II.*) — S. pumila, fol. ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. 153. — Habitat in Europae pascuis duriusculis, uliginosis. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a praec. [*n.* 7379.] cui similis in variis: illa foliis magis ovatis est, haec vero magis lanc.; illa supra vagis pilis adspersis, haec omnino glabris; illa subtus albis tomentosis, haec subtus pilis contiguis albis; illa minime nitentibus, haec sericeo-nitidis; illa ramis rubris est, haec vero albo viridibus." *Fl. S. I. II. (cum syn.* Roy. Hall. ll. cc.)

[*Obs. Hodie S. repens Autt.*: *cf. Fries. nov. p.* 28. 66.]

7381. **S. repens** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque *subpilosis* (*subvillosis S. XII., nudiusculis S. XIII.*), caule repente. Fl. suec. I. n. 814. II. 896. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea. Bauh. pin.* 474. *Raj. angl.* 3. *p.* 448. *S. pumila latifolia prima Clus. hist.* 1. *p.* 85. (*Sp. II.*) — Habitat inter montes Sueciae, locis humidis. ♃. ♄. — Caulis crassitie digiti. Rami virgati, decumbentes. Ramuli adspersi villis albis. Folia ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus glauca, petiolata, stipulis nullis: infima opposita transversim et parum pilosa. Amenta lateralia. Feminis capsulae ruffescentes. [*Sp. I. II.*]

„Radix caule longior crassiorque. Caulis saepe pollicis transversi longit., pallidus, laevis, ramulis rubellis. Fol. alterna, lanc., subpetiolata, longitudine caulis, rigidiuscula, utrinque glabra vel pilis minimis tenuissimis nitidis, utrinque acuta, supra saturata viridia, subtus albo-glauca." *Fl. S. I. (nec II.)*

„Hab. in palud. turfosis. Haec inter omnes *vulgares* (*ed. II.*) minima est, et quidem vix major quam S. herbacea," *Fl. S. I. II. (absq. syn.)*, ... „cum immergatur paludibus ut soli apices ramulorum emineant." *Fl. S. II.* — [*Obs. Var. singularis est, an S. plicata Fries? Cf. Fr. mant. p.* 67. *al. R.*]

7382. **S. fusca** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis ovatis: subtus *pubescens. S. XIII. n.* 26., ... *villosis nitidis.* Fl. lapp. n. 364. t. 8. fig. r. Fl. suec. I. n. 803. II. 897. (*t. e.*) Roy. lugdb. 84. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Jacq. vind.* 297. (*Sp. II.*) — S. pumila, fol. utrinque glabro. Bauh. hist. 1. p. 217. Habitat in Europae pascuis humidis. ♃. ♄. — Gemma univalvis, bipartita. Amentum absque foliis. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus repens, foliis ov. minimis, pilis subtus raris albosericeis. Folia supra et Amenta communiter nigrescunt." *Fl. S. I. II., cum syn* S. alpina, myrti tarentini folio. Rudb. lapp. 100., Bauh. l. c.

„Fruticulus vix 2pedalis. Fol. lanc., integerr., subtus vix manifeste villosa aut sericea." *It. scan. p.* 79. (*e pratis ad Hammar.*)

„Affines sunt S. arenaria, incubacea, repens et fusca." *S. XIII. p.* 737. — (*Junctae ideo a Whlnb. suec., Fries nov., sed contra Fries mant. p.* 26. 64. *sq., q. cf.!*)

Am. ac. 2. *p.* 207. *gemmmae describuntur.*

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c.; *descr.*: „Fruticulus est hu-

millimus, procumbens fere, et repens. Folia ov., fere sessilia et obtusa, alterna, superius glabra viridia, subtus glauca villis tenuissimis nitida. Flores pedunculo insident, ad apices ramulorum anni praecedentis, plurimi, squamis fuscis constructi, filamentis et antheris flavescentibus." — *Add. obs. Dillenii, hanc Bauhinianam l. c. videri.* — [*Obs. Cf. de lapponica specie Fries. mant. p.* 26. *et* 69. *opt., et Smith. brit. R.*]

7383. S. rosmarinifolia *Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. n. 13. Fl. suec. II. n. 898. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 27. S. humilis angustifolia Bauh. pin. 474. S. humilis repens angustif. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214. Habitat in Europae campis depressis. ♃. ♄. — Folia subtus nitida, sericea, villosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. (excl. Jo. B.), obs.: „Folia lin., acuta, subtus sericea. Stipulae nullae."

4*. Foliis subserratis, villosis.

7384. S. caprea *Sp. I.:* S. fol. ovatis rugosis: subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Roy. lugdb. 83. n. 6. Fl. suec. I. n. 811. II. 900. Gmel. sib. 1. p. 157. Dalib. paris. 298. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 28. S. fol. obscure crenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 365. t. 8. fig. s. — S. folio rugoso obiter serrato subtus lanuginoso, julo crassissimo. Hall. helv. 155. n. 17. S. latifolia rotunda Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 449. — *Var. β. Sp. II.* [*γ. Sp. I.*]: S. fol. oblongis subtus villosis, infer. crenatis, superioribus integris. Fl. lapp. n. 367. t. 8. fig. u. — *Var. γ. Sp. II.* [*δ. Sp. I.*]: S. fol. elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. Gmel. sib. 1. p. 169. — Habitat in Europae siccis. ♄. — Gemmae inferiores folia, superiores amenta non foliacea producunt. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Bauh. Raj. II. cc.; — *var. β. (γ. ed. I.) cum syn.* Fl. lapp. n. 367., S. oleae sylvestris folio alpina. Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. n. 365. *syn.* Bauh. Raj. II. (*ad α.*) cc., S. latifolia inferne hirsuta Raj. hist. 1422.?; — *descr.:* „Non raro in magnam excrescit arborem, cujus Rami novelli pallescentes pubescunt. Folia ex ovato utrinque leviter acuminata; superius viridia vixque notabiliter pubescentia, subtus lanugine tenuissima villosa, pallide viridia. Margo foliorum, nisi summa adhibeatur attentio, vix manifestis crenis quibusdam notatus conspicitur, sed clare a parte media inferiore undulatur."

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. *p.* 199., *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. *p.* 297. — *Omissam var. β. Fl. S. I. (cum syn.* Fl. lapp. Hall. Rudh.*) et var. β. Sp. I. (cum iisd. excl. Rudb.): vide sub n.* 7377. *β.* [*depressa.*] — *De var. γ. Sp. II. cf. Smith. brit.* — *R.*

Fl. lapp. n. 367. *syn.* S. oleae sylv. f. Rudb. l. c., *descr.:* „Frutex angustus, non raro arborescens. Rami novelli alta hirsutie velati conspiciuntur. Folia alterna, superne levissime vel vix pubescentia nitida viridia, subtus pallidius viridia villis raris oblongis adspersa. Folia inferiora omnia obtusa, figura (tab. 8. fig. u.) depicta gaudent, at levissime sunt serrata; superiora vero integerr., magis villosa et ad figuram (t. 8. fig. n.) proxime accedunt sed angustiora. — *Add. obs. Dillenii:* „Figura u. designari existimo S. humiliorem foliis angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. syn. 448. n. 11., quod si ita sit, minus bene pili versus inferiora figura picti sunt." *Ad quae Linn.:* „Pili subtus adspersi, longi extra marginem basi ipsius folii proximum inferius prominent ut vix nisi solis luci objectis foliis conspici queant serraturae." — [*Obs. Cf. de hac (quae β. Sp. II. Fl. S. II., at γ. Fl. S. I. Sp. I.) Fries mant. p.* 28. *et p.* 58. *sub S. canescente, Smith. fl. lapp. II. p.* 301.]

7385. S. viminalis *Sp. I.:* S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. suec. I. n. 813. II. 901. Dalib. paris. 297. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 29. S. fol. undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. S. folio longissimo angustissimo utrinque albido. Bauh. pin. 474. S. fol. longissimo Raj. angl. 3. p. 450. S. fol. angustis et longissimis crispis: subtus albicantibus. Bauh. hist. 1. p. 212. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. ex lineari-lanceolatis integris subtus incanis. Gmel. sib. 1. p. 163. — Habitat in Europa ad pagos. ♄. — Frutex junceus, altissimus. Gemmae foliaceae et floriferae distinctae ut in S. caprea. Folia ante explicationem in hac revoluta. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. S. lento vimine et squama florali flavis, foliis elliptico-lanc. subtus sericeis. Hall. helv. 152., S. sativa lutea, fol. crenato. Bauh. pin. 43., S. viminalis Schwenck. siles. 187., S. alterum genus Fuchs. hist. 338. — *Am. ac.* 5. *p.* 215. *brevis hist. nat., Am. ac.* 2. *p.* 208. *gemmarum descr. datur.*

7386. S. cinerea *Sp. I.:* S. fol. subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. Fl. suec. I. n. 805. II. 902. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. S. fol. integris glabris lanceolato-ovatis. Fl. lapp. n. 358. Habitat in Europae nemoribus paludosis subhumidis. ♄. — Amenta florum fusca, infra folia collocata, pedunculo foliolis aliquot minimis, lanceolatis. Stipulae dimidiato-cordatae, utrinque serratae glandulis tribus. [*Sp. I. II.*]

„Excrescit in sylvis ultra humanam altit., in paludibus apricis humilior evadit, sed late multiplicatur. Stipulae dimid. cord., serr., utrinq. glandulis 3. Flores infra folia. Folia rudiora, ovato-obl., viridia, subtus venosa obsoletiora pilis hispida, margine serrata."

Fl. S. II. — „Arbuscula tenera vel frutex magnus. Folia rudia, ov. obl., subtus ven., supra vir., subtus pilis inconditis subhispida obsoleti coloris, margine vix serrata." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. S. fol. ovali acuto serrato utrinque glabro, subtus glauco. Hall. helv. 155. (*et:* S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 3. p. 448. Scheuch. alp. 340., *in ed. Ima.*)

Am. ac. 5. *p.* 216. *cf. brevis hist. nat.*

Fl. lapp. syn. S. caprea retuso folio, non auriculata. Sherard. phytopin. mscpt.; *descr.:* „Folia alterna oblonga, inter ovatam figuram et lanceolatam intermedia, superne viridia fere scabra rugosa, subtus pallide viridia, petiolis laxis duarum linearum insidentia. Figura foliorum inter tab. 8. fig. i. et k. [*n.* 7374.] quasi intermedia est." — [*Obs. Cf. de lapponica Whlnb. lapp. n.* 488. *β.?, Fries. mant. p.* 25., *optime hanc (quae S. silesiaca Koch.) ab S. cinerea Fl. S. (quae S. aquatica Nostratum) discernentem. R.*]

7387. S. alba *Sp. I.:* S. foliis *lineari-* (*ϑ. Sp. I. sq.*) lanceolatis acuminatis serratis utrinque *vix* (*H. cl.*) pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. H. cliff. p. 473. n. 4. Fl. suec. I. n. 812. II. 903. Mat. med. n. 449. Dalib. paris. 297. Roy. lugdb. 83. *Sp. I. S. X. XII. n.* 29., *Sp. II. n.* 31. S. fol. elliptico-lanc. serratis subtus sericeis, vimine fragili. Hall. helv. 152. n. 6. S. vulgaris alba arborescens Bauh. pin. 473. S. alba It. scan. p. 200. Habitat ad pagos et urbes Europae. ♄. — Est species maxima cum S. fragili. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id., l. nat.* in Belgio, Anglia, Germ. vulgatissima arbor. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Hall. II. cc.

It. scan. l. c. cum S. fragili (quacum antea certe confusa: Fries. mant. p. 28. 43., *R.) comparatur.* — *Am. ac.* 5. *p.* 199. *brevis hist. nat. datur.*

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. **EMPETRUM** *S. I.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina *longa* (*novem longissima S. VI.*). FEM.: Cal. 3part. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma. *S. X. n.* 977., *XII. XIII.* 1100., ... et *Hermaphr.: Cal. Cor. ut supra. Stam.* 3, *longiss. Stigm.* 9. *Bacca* 9*sp. S. VI. n.* 935. (*sub cl. XXIII.* 3.)

Empetrum Tourn. 421. — 1*. Mas (*Hermaphr. G. I. II.*): Cal. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 3, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia. — Stam. Filam. 3, capillaria, longissima, propendentia. Anth. erectae, breves, bipartitae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. Petala ut in mare. — Pist. Germen depressum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia. — Per. Bacca orbiculata, depressa, 1locularis, calyce major. — Sem. 9, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata. — Obs. Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi. [*✱ G. V. n.* 977., *VI.* 1100.]

Empetrum Tourn. l. c. — 1. Herm.: Cal. Cor. Stam.

(ut supra.) Pist. Germen 1, minimum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia, medio compressa. Per. Bacca globoso-depressa, calyce major, 1locul. Sem. 9, articulatim in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata. — 2*. Mas: Cal. Cor. Stam. ut in hermaphrodito. — 3*. Femina: Cal. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito. [⁂ *G. I. p.* 319. *n.* 775. *et II. p.* 400. *n.* 935, *sub cl. XXIII.3.*]

Obs. Sub cl. XXIII. trioecia ubiq. ante Sp. I.

7388. **E. album** *Sp. I.:* E. erectum. H. cliff. p. 470. n. 1. obs. Roy. lugdb. 206. *Sp. I - S. XII. n.* 1. E. lusitanicum, fructu albo. Tournef. inst. 579. Erica erecta, baccis candidis. Bauh. pin. 486. Erica coris folio 10ma. Clus. hist. 1. p. 45. Habitat in Lusitania. ♄. — Sequenti nimis affine. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a sequenti ramulis pubescentibus, fol. longioribus supra scabriusculis, subtus canaliculatis." *S. XII. XIII.* — [*Cet. cf. sp. sq. R.*]

7389. **E. nigrum** *Sp. I.:* E. procumbens. H. cliff. p. 470. n. 1. Fl. suec. I. n. 832. II. 904. Roy. lugdb. 206. Hall. helv. 162. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. vind.* 298. (*Sp. II.*) — Empetrum Fl. lapp. n. 379. Erica baccifera procumbens nigra. Bauh. pin. 436. Er. baccifera Clus. pan. 29. Habitat in Europae frigidissimae montosis paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliae, nec dein e myriadibus dioicis unicam." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Camarinna septentr. supina Pet. mus. 73., Chamaetaxus Scheff. lapp. 359. (*et:* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*) — *Add. ed. II. descr. long., q. cf.*

Fl. lapp. syn. (*excl. Roy. Hall.*) *ead. et* Scheuch. alp. 334., Till. ab. 26. Lind. wiks. 12., Frank. spec. 33. Rudb. it. 11. (tenuif. et latif.) — *Cf. obs. β-δ. de habitat. et sexu plantae.*

H. cliff. syn. hermaphr.: Fl. lapp., C. Bauh., ll. cc., E. montanum fr. nigro. Tourn. inst. 579. Boerh. lugdb. 2. p. 173., Erica baccif. matthioli Bauh. hist. 1. p. 526. Dalech. hist. 188., Er. coris folio Clus. hist. 1. p. 45.; — *syn. androgynae, maris, feminae:* Fl. lapp. l. c.; — *l. nat.* in regionibus frigidiss., ll. apicis steriliss., Suec. Norv. Lapp. Finl., Russiae etc. — *Obs.:* „Observandum quomodo ab hac diff. E. erectum, E. lusitanicum etc. C. Bauh. [*i. e. sp. praec.*], an huius sit generis? an sexu differat?"

MCCX. **OSYRIS** *S. I.:* Masc.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stylus 0. Stigma subrotundum. Drupa 1locularis. *S. VI. n.* 893., *X.* 978., *XII.* 1101.

Osyris. Casia Tournef. 488. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, 3fidum, *turbinatum* (*concavum G. I. II.*): laciniis aequalibus, ovatis, acutis. — Cor. nulla, *nisi margo nectariferus triplex* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. tria, brevissima. Antherae *subrotundae parvae* (*simplices G. I. II.*). — — 2*. Femina: Cal. Perianthium ut in mare, superum, persistens, minimum. — Cor. nulla, *ut in mare* (*G. V. VI.*). — Pist. Germen *turbinatum inferum* (*subrotundum. G. I. II.*). Stylus *longit. staminum* (*vix ullus G. I. II.*). Stigma *tripartitum patens* (*subrotundum G. I. II.*). — Per. Bacca globosa, unilocularis, umbilicata *triangulo* (*G. I. II.*). — Sem. Ossiculum globosum, *pericarpium replens* (*G. V. VI.*).

[⁂ *G. I. n.* 743., *II.* 893., *V.* 978., *VI.* 1101.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Osyris H. ups. Sp. I. cf. Nitraria n.* 3457.

7390. **O. alba** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Osyris Roy. lugdb. 202. Sauv. monsp. 56. — *Gouan. monsp.* 502. *Gron. orient.* 308. (*Sp. II.*) — *O. fol. linearibus acutis. Loefl. it. p.* 169. (*S. X. Sp. II.*) — O. frutescens baccifera Bauh. pin. 212. Casia poëtica monspeliensium Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. C. latinorum Alp. exot. 41. — *Casia monspelii dicta Gesn. epist.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, *Libano* (*Sp. II.*). ♄. — Femina potius hermaphrodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. it. l. c. et p. 25. 39. 45.

MCCXI. **RESTIO** *Syst. XII. add. p.* 735. *S. XIII. p.* 737. *n.* 1331. (*Diagn. nulla.*)

Restio. — 1*. Masc.: Cal. Spica ovata, imbricata squamis unifloris, ovatis, membranaceis. — Cor. Petala 6, oblongiuscula, membranacea, persistentia, *subaequalia, squamis calycis breviora* (*S. XII.*). — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — — 2*. Fem.: Cal. ut in Mare. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen *inferum* (*subrotundum 6sulcatum S. XII.*). Styli 3, subulati, *erecti* (*S. XII.*), persistentes. Stigm. filiformia, *marcescentia* (*S. XII.*). — Per. Caps. 3locularis, subrotunda, 6plicata: plicis paribus approximatis, *rostrata* (*S. XII.*) stylis convergentibus. — Sem. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

[*S. XII. p.* 735., *XIII.* 737-8.]

7391. **R. paniculatus** *S. XIII.:* R. caule frondoso, spicis paniculatis. Restio panicula sesquipedali multiflora, spicis oblongis ovatis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 4. [*S. XIII. p.* 738.]

7392. **R. dichotomus** *S. XII. app.:* R. culmis dichotomis, spicis solitariis. Restio culmo prostrato, ramis filiformibus secundis adscendentibus, spicis terminalibus pluribus. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 3. [*S. XIII. l. c.*]

„R. dichotomus. Schoenus capensis pag. 80. Gramen saepe sterile, quasi viviparum e foliis minutissimis aliquot pilis interstinctis." *S. XII. app. p.* 735.

Schoenus capensis: culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis nudis, *Cent. I. n.* 4. *in* Amoen. acad. 4. p. 264. *S. X. p.* 865. *n.* 5. A., ... *dichotomis pendulis. Sp. II. p.* 64. *S. XII. p.* 80. *n.* 7. Canna capitis b. spei, spicis juliformibus. Scheuch. gram. 352. Juncus e cap. b. spei, paniculis fuscis juliformibus. Breyn. cent. t. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. mus. 424. Juncus afric., lignoso calamo ad nodos involucris nigris convoluto, panicula arundinacea. Pluk. mant. 109. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. Culmi tenaces referunt Thesii juncei caules. [*Sp. II.*]

„Fructificationem obscure vidi. Fructus inferus, triangulus, trilocularis." *S. XII. p.* 80.

Obs. Am. ac. syn. Scheuch. Breyn. ll. cc., *l. nat. id.* — *S. X. syn.* Breyn. — *Cf. de hac. Ep. ed. v. Hall p.* 19. 27.

7393. **R. vimineus** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spicis corymbosis. Restio scapis floriferis longissimis, panicula filiformi nutante laxa, spicis oblongis squarrosis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 1. Spicae plurimae collectae pedicellis capillaribus laxis. Spicarum squamae acuminatissimae. [*S. XIII. p.* 738.]

7394. **R. triflorus** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus. Restio culmis teretibus erectis, vaginis membranaceis bifidis, spicis cylindricis terminalibus subternis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 2. [*S. XIII.*]

7395. **R. simplex** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spica terminali. Restio spica simplici terminali oblonga disticha. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 10. [*S. XIII.*]

7396. **R. Elegia** *S. XIII.:* R. culmis simplicibus, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus. Restio thyrsifer, thyrso oblongo terminali, spathis alternis maximis in lobos diviso. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 9. Elegia juncea Mant. II. p. 297. [*S. XIII. l. c.*]

Elegia juncea: — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ♃. — Facies Junci. Culmi plures, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix pennae, geniculo unico. Folia vix ulla. Vaginae foliaceae 2 s. 3 (versus radicem), imbricatae, laeves, fuscae, apice submucronatae rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo simili. Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficillime extricanda in feminis. Anth. compressae, fuscae, marg. albo. [*Mant. II. p.* 297.]

Elegia. — 1*. Masculi: Cal. Spathae intra spathas, remotae, 1valves, coriaceae, lanceolatae, deciduae. Spadix filif., articulatus, ad singula genicula amento. Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis bractea. Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior. Perianth. proprium foliolis 6, setaceis, paleaceis, laxis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, brevissima. Anth. incumbentes, ovales, perianthio majores. — 2*. Femina in distincto individuo: Cal. Spatha ut in mare, brevior. Spadix ut in mare. Amentum racemo compositum. Perianth. proprium 6phyllum; valvulis 3 exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; interioribus lanceolatis, petaloideis, aequalibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen oblongiusculum. Styli 3, filiformes, longit. perianthii. Stigm. simplicia. — Per. Sem. ---. [⁂ *Mant. II. p.* 162. *n.* 1331.]

MCCXII. **EXCOECARIA** *S. X.*: MASC.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. Styli 3. Caps. tricocca. *S. X. p.* 1288. *n.* 0., *XII. XIII.* 1102.

Excoecaria. Rumph. — 1*. Mas: Cal. Amentum cylindricum, flosculis tectum. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, filiformia. Anth. subrotundae. — — 2*. Femina: Cal. Amentum ut in Mare. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, subtriquetrum. Styli 3. Stigm. simplicia. — Per. Bacca 3cocca, glabra, loculis sulco exaratis. — Sem. solitaria, glabra. [*G. VI. n.* 1102.]

7397. E. Agallocha *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. — Arbor excoecans *Rumph. amb.* 2. *p.* 237. *t.* 79 (*S. X. Sp. II.*) et t. 80. — Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. II.*]

MCCXIII. **CATURUS** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 0. Cor. 3fida. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1280.

Caturus. — 1*. Masc.: Cal. nullus. — Cor. 1petala, tubulosa, semitrifida, laciniis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — — 2*. Feminei: Cal. Perianth. 3partitum: foliolis ovatis, planis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen villosum, Styli 3, longi, pinnato-multifidi, colorati. Stigm. acuta. — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis. — Sem. solitaria, rotunda. — Obs. Flores masculos minus distincte vidi. [*Mant. I. p.* 19-20. *n.* 1280.]

7398. C. spiciflorus *Mant. I.*: C. spicis axillaribus *solitariis* (*M. I.*) pendulis. *M. I. p.* 127. *S. XII. n.* 1. — *Acalypha hispida Burm. ind.* 303. *t.* 61. *f.* 1. *Watta-Taly Rheed. mal.* 5. *p.* 63. *t.* 32. *sec. Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Burm. ind. t. 59. f. 1. Cauda felis agrestis alba Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2. — Habitat in India orient. ♄. [*Mant. I.*]

7399. C. ramiflorus *Mant. I.*: C. flor. sessilibus *congestis* (*M. I.*) lateralibus. *M. I. p.* 127. *S. XII. n.* 2. — Boehmeria ramiflora Jacq. amer. 246. t. 157. — Habitat in Martinica ad ripas. ♄. — Planta facie Caturi mei, sed calyx nullus et pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum C. spiciflorus sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi. [†. *Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93. — *Huc descr.*, *nec vero syn.*, *Rhamni micr. n.* 1558., *si fides Dryandro. R.* — *Nomina utriusque sp. feminina in M. I.*

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXIV. **TROPHIS** *S. X.*: MASC.: Cal. 0. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus 2partitus. Bacca 1sperma. *S. X. p.* 1289. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 1103.

Trophis. *Brown.* (*G. VI.*) — 1*. Mas: Cal. 0. — Cor. Petala 4, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. — — 2*. Femina in distincta planta: Cal. 1*phyllus, minimus, arcte germen vestiens* (*nullus S. X.*). — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, bipartitus. Stigm. adnata. — Per. Bacca substriata, rugosa, 1locularis. — Sem. unicum, subglobosum. [*S. X. app. p.* 1381. *n.* 1173., *G. VI. n.* 1103.]

7400. T. americana *S. X. XII. n. A.*, Amoen. acad. 5. p. 410., *Sp. II. n.* 1. — T. fol. oblongo-ovatis glabris alternis, flor. masculis spicatis ad alas. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, oblonga, integerrima, glabra. Character proxime accedit ad Urticam et Parietariam." *Am. ac.*

„Bucephalon racemosum Sp. II. p. 1661. huius generis; an species?" *S. XII. XIII.* — „Species an distincta a Bucephalo Plum.?" *Mant. II. p.* 499. [*Errore sub „Bati americana"; hinc perperam in S. XIII.*]

Bucephalon (*G. I. app.*): Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. Drupa 4angularis. *S. X. app. p.* 1355. *n.* 1096., *sub Inc.*

Bucephalon Plum. 20. Cal. 0. Cor. 0. Stam. Pist. ---. Per. Bacca ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis. Sem. Nux fragilis. [*G. I. p.* 375. *n.* 927., *II. p.* 522. *n.* 1012. *et V. p.* 498. *n.* 1096. *et VI. p.* 575. *n.* 1230., *sub Miscell. app.*]

Buc. racemosum *Sp. I. app. p.* 1190-1. *II. app. l. c. n.* 1., *S. X. l. c. n. A.* — Bucephalon fructu racemoso rubro. Plum. gen. 52. *icon.* 67. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. (♄. *Sp. II.*) — Folia ovata, acuminata, integerrima, alterna: petiolis brevissimis. Spicae laterales, solitariae, *oppositae* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

MCCXV. **BATIS** *S. X.*: MASC.: Amentum 4fariam imbricatum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: *Amentum* (*Receptac. S. X.*) ovatum: involucro 2phyllo. Cal. 0. Cor. 0. Stigma bilobum, sessile. Baccae coadunatae, 4- (2- *S. X.*) spermae. *S. X. p.* 1289. *n.* 0., *XII. XIII.* 1104.

Batis. *Brown. Jacq.* (*G. VI.*) — 1*. Masc.: Cal. Amentum pyramidatum, squamis 1floris, 4fariam imbricatis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, erecta, squamis amenti longiora. Anth. *oblongae, didymae, incumbentes* (*subsagittatae S. X.*). — 2*. Femina in distincta planta: Cal. *Amentum* (*Receptac. S. X.*) commune *carnosum* (*G. VI.*), continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, *4angulare* (*G. VI.*). *Involucrum diphyllum* (*S. X.*). — Cor. 0. — Pist. Germen 4angulare, *proximis* (*amento G. VI.*) adnatum. Stylus 0. Stigma *sub-* (*S. X.*) bilobum, obtusum, villosum. — Per. Bacca connata cum reliquis, *1locularis* (*G. VI.*). — Sem. 4, *3angularia, acuminata.* (*Sem. bina compressa. S. X.*). [*S. X. app. p.* 1380. *n.* 1152., ⁂ *G. VI. n.* 1104.]

7401. B. maritima *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. Batis Jacq. hist. t. 40. f. 4. — *B. maritima erecta ramosa, fol. succulentis subcylindricis. Brown. jam.* 356. (*S. X. Sp. II.*) — Kali fruticosum coniferum, fl. albo. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. — Habitat in Jamaicae maritimis salsis. ♄. [*Sp. II.*]

MCCXVI. **VISCUM** *G. I.*: MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamenta 0. Antherae calyci adnatae. FEM.: Cal. 4phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. Bacca 1sperma. Sem. cordatum. *S. VI. n.* 895., *X. n.* 979., *XII.* 1105.

Viscum Tourn. 380. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, aequalibus. — Cor. nulla. — Stam. 4. Filam. nulla. Anth. oblongae, acuminatae, singulae singulo foliolo calycino adnatae. — — 2*. Femina, *mari saepius opposita* (*G. V. VI.*): Cal. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germini insidentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen oblongum, *tri-* (*tetra- G. II.*) *gonum*, margine obsolete 4fido coronatum, inferum. Stylus nullus. Stigma obtusum, vix emarginatum. — Per. Bacca globosa, unilocularis, laevis. — Sem. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum. [⁎ *G. II. n.* 895., *V.* 979., *VI.* 1105.]

Viscum Tourn. l. c. — 1*. Masc. flores: Cal. Per. 4phyllum: foliolis ov., duobus oppositis exterioribus. Cor. 1petala, patens, concava, semi-4fida: lacin. semiovatis. Stam. Filam. vix manifesta. Anth. 4, ovatae, patentes, corollae adfixae. — 2*. Fem. flores, cum masculinis in eadem pl.: Cal. Per. 4phyllum, foliolis ov. erectis. Cor. nulla? Pist. Germen subovatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Bacca ovalis, 1loc. Sem. 1, cordatum. [⁎ *G. I. p.* 284. *n.* 713., *sub cl. XXI. ord.* 4.]

Obs. Sub Monoecia a G. I. ad S. II. (*ubi tanquam anomala huc*); *dein recte in G. II.* — *Cf. ad char. gen. obs. Loefl. it. p.* 228. — *De speciebus ex Plum. ic. sumtis* (*n.* 7404-6.) *cf. Ep. ed. v. Hall p.* 37. *sq.*

7402. V. album *Sp. I.*: V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. *Sp. I- S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 905. Viscum H. cliff. p. 441. Fl. suec. I. n. 816. Mat. med. n. 450. Roy. lugdb. 400. Hall. helv. 162. Dalib. paris. 300. V. baccis albis. Bauh. pin. 423. Viscum Cam. epit. 555. Habitat in Europae arboribus, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex parasiticus caule dichotomo; propagatur sponte per aves deglutientes baccas, semina autem perdurant, excernuntur cum excrementis, quae si cadant in ramo arboris vivo excrescunt; immo saepe sub ramo ipso arboris, dum pluvia acce-

dat ante germinationem seminis, qua diluitur, facile vero non decidit ob gluten pulpae adhaerentis, sed progerminat sub ramo, quod paradoxon multis fuit." *H. cliff.* [*Simil., brevius, Fl. S. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c, — *Fl. S. syn. (feminae)* Bauh. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 740.

H. cliff. syn. Viscum Caes. syst. 94. Dod. l. c. Lob. hist. 361.; — *var. α.* V. baccis albis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 228.; — *l. nat.* in variis arboribus vulg. per Europam.

Am. ac. 5. *p.* 228. *brevis hist. nat. datur.*

7403. **V. rubrum** *Sp. I.:* V. fol. lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. *Sp. I–S. XII. n.* 2. V. fol. longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in Carolina, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7404. **V. purpureum** *Sp. I.:* V. fol. obovatis, racemis lateralibus. *Sp. I–S. XII. n.* 3. V. fol. latioribus, baccis purpureis, pediculis insidentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. — *Var. β. Sp. II.: V. baccis niveis racemosis, foliis buxi luteis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 3. — Habitat in Carolina, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7405. **V. opuntioides** *Sp. I.:* V. caule prolifero ramosissimo aphyllo compresso. *Sp. I–S. XII. n.* 4. — *V. geniculatum aphyllum, ramulis compressis oppositis. Brown. jam.* 357. *V. aphyllon, baccis aureis umbilicatis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 1. (*Sp. II.*) — V. opuntioides ramulis compressis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Raj. dendr. 52. — Habitat in Jamaica, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7406. **V. verticillatum** *Sp. I.:* V. caule verticillato, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *fol. ovatis trinerviis obtusis. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *V. parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis. Brown. jam.* 356. *V. portulacae foliis, baccis croceis et racemosis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 2. (*Sp. II.*) — V. ramulis et foliis longis densissimis striatis et radiatis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Raj. dendr. 52. Habitat in Jamaica, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7407. **V. terrestre** *Sp. I.:* V. caule herbaceo tetragono brachiato, fol. lanceolatis. *Sp. I–S. XII. n.* 6. — Habitat in Philadelphiae pratis subhumidis. Kalm. IX. 32. — Caulis herbaceus, pedalis, laevis, brachiatus, 4gonus. Folia lanc., petiolata, laevia, integerrima, avenia: infer. minora. Spicae axillares, sessiles, carnosae, oblongae. Fructif. imperfecta: flores feminei a me tantum visi. Fructus mihi ignotus; de genere itaque dubium. [*Sp. I. II.*]

„An Loranthi species?" *Sp. II.*

MCCXVII. **HIPPOPHAE** *S. I.:* MASC.: Cal. 2partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stylus 1. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 894., *X.* 980., *XII.* 1106.

Hippophae. Rhamnoides Tournef. 481. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, bipartitum, bivalve (*G. VI.*), fundo integro: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, brevissima. Anth. oblongae, angulatae, longit. fere (*G. VI.*) calycis. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, parvum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma crassiusc., oblongum, erectum, calyce duplo longius. — Per. Bacca globosa, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum.

[✻ *G. I. n.* 744., *II.* 894., *V.* 980., *VI.* 1106.]

Obs. S. I. syn. Tourn., add. signo * *(i. e. ex aut.)* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7408. **H. Rhamnoides** *Sp. I.:* H. fol. lanceolatis. *Sp. I–S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 906. — *Oed. dan.* 265. (*S. XIII.*) — Hippophaë Fl. lapp. 372. Fl. suec. I. n. 815. H. cliff. p. 455. Roy. lugdb. 207. Rhamnus salicis folio angustiore, fructu flavescente. Bauh. pin. 477. Rhamni species. Cam. epit. 81. Rhamnoides florifera, salicis folio. Tournef. cor. 53. Habitat in Europae maritimis arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis. Flores Masculi solitarii, infra folia, inter ramum et gemmam univalvem, persistentem, longit. floris. Feminei solitarii, sessiles, in ala foliorum infimorum." *Sp. II.*

„Frutex spinosus pro sepibus in sabulosis apricis, repens. Floret primo vere ante folia, extra natale saepius sterilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. maris: H. dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 36., Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 174.; — *feminae:* Col. l. c., Rh. fructifera etc. baccis aureis Tourn. l. c., Rhamnus 2da Clus. hist. 1. p. 110. Dod. pemt. 755. Dalech. hist. 140. f. 2. 3., Rhamnus vel Oleaster germanicus Bauh. hist. 1. p. 33., C. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1592.; — *l. nat. id., specialior.*

Fl. S. I. II. syn. maris: Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., C. Bauh., Cam., ll. cc. — *Fl. lapp. syn. maris:* Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., Bauh. utrq., ll. cc. — *Add. obs. de spinis etc.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. *p.* 217, *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.* 209.

7409. **H. canadensis** *Sp. I.:* H. foliis ovatis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Frutex facie antecedentis, sed folia latiora, dimidio breviora, ovata s. oblongo-ovata. Rami oppositi. Racemi simplices inter folia prima, erecti, foliis dimidio breviores. Folia supra viridia, adspersa pilis fasciculatis, divergentibus, nudo oculo vix discernendis. Subtus folia pilis et squamis argentea, adspersa squamis s. punctis ferrugineis. [*Sp. I. II.*]

MCCXVIII. **MYRICA** *S. I.:* MASC.: Amenti squama lunata. Cor. 0. FEM.: Amenti squama lunata. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 896., *X.* 981., *XII.* 1107.

Myrica. Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — 1*. Mas: Cal. Amentum ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans Squamis 1floris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis. Perianthium proprium nullum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4 (raro 6), filiformia, brevia, erecta. Anth. magnae, didymae, lobis bifidis. — — 2*. Femina: Cal. ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germen subovatum. Styli 2, filiformes, calyce longiores. Stigm. simplicia. — Per. Bacca unilocularis. — Sem. unicum. — Obs. Est huic generi cum Pistacia summa affinitas. Gale Tourn. [*M. Gale G. V. VI.*] stamina 4, bacca sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba. Ambulon Jo. B. [*M. cerifera G. V. VI.*] stamina saepius 6, fructus bacca succulenta globosa.

[✻ *G. I. n.* 744., *II.* 896., *V.* 981., *VI.* 1107.]

Obs. S. I. syn. Gale Act. par. — *Cf. plura de genere in Prael. ed. Gis. p.* 580. — *M. asplenifol. cf. n.* 7238.

7410. **M. Gale** *Sp. I.:* M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. *Sp. I–S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 907. — *Oed. dan.* 327. (*S. XIII.*) — M. fol. lanc., fructu sicco. Fl. lapp. n. 373. Mat. med. n. 451. Fl. suec. I. n. 817. H. cliff. p. 455. n. 1. Roy. lugdb. 527. Dalib. paris. 300. Rhus myrtifolia belgica Bauh. pin. 414. Chamaeleagnus Dod. pempt. 780. app. — Habitat in Europae, *Americae* (*Sp. II.*) septentrionalis uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules laeves ferruginei, adspersi punctis albis. Gemmae floriferae supra foliiferas ad apices ramorum, hinc absoluta fructificatione rami apex perit et laterales gemmae enascuntur, unde caulis compositus evadit. Gemma ex squamis 9, foliaceis, nitidis: primis fere oppositis brevissimis, angulo recto acutis; reliquis ovatis obtusis. Folia convoluta, adspersa punctis resinosis, apice serrata, petiolata." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. gemmarum in Am. ac.* 2. *p.* 202.]

H. cliff. syn. maris: Gale florifera Vaill. paris. 77., Dod. l. c., — *feminae:* Gale fructifera Vaill. l. c., C. Bauh., Dod. ll. cc., Gale frutex odoratus septentr. Bauh. hist. 1. p. 225. Tourn. act. 1706. Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Gagel Dod. hist. 1223., Rhus sylvestris altera Dalech. hist. 110., Thee europaeum aut nostras Sim. Paull. monogr.; *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. maris: Vaill. l. c., *fem.:* Vaill., Bauh. utrq., Dod., Dill., ll. cc., Myrica septr. pumila palustris Frank. spec. 34. Till. ab. 46., Myrtus palustris s. Gagel Rudb. cat. 29. hort. 77., Lupulus salictarius Lind. wiks. 22., Paull. l. c.; — *Add. obs. leviores plures, q. cf.*

Fl. S. I. II. syn. maris Vaill. Dod. ll. cc., *fem. ut Fl. lapp.* (*excl.* Jo. B., Dod., *add.* Tourn. l. c.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. sim.*

7411. **M. cerifera** *Sp. I.:* M. fol. lanceolatis subser-

ratis, *caule arborescente.* *Sp. I- XII. n.* 2., ... *fructu baccato.* H. ups. p. 295. n. 1. — *Kalm. it.* 2. *p.* 312. (*S. X. Sp. II.*) — M. fol. lanc., fr. baccato. *Fl. lapp. n.* 373. *obs.* H. cliff. p. 455. n. 2. Gron. virg. I. 120. II. 153. Roy. lugdb. 527. Myrtus brabanticae similis caroliniensis baccifera, fructu racemoso sessili monopyreno. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. 1. p. 69. t. 69. — *Var. β. Sp. I.*: M. brab. similis carol. humilior, fol. latioribus et magis serratis. Catesb. car. 1. p. 13. t. 13. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. I., Pluk., Catesb. (69.), ll. cc., Coriotragematodendros s. Arbor caroliensis elaeagni cordi foliis etc. Pluk. amalth. 65.; — *l. nat.* Car. Virg.

H. cliff. syn. maris: Gale quae Myrto brab. sim. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 261. Hort. angl. 34. t. 20. f. ult., Catsb. t. 69. f. ramus interior; — *feminae* Pluk. ll. cc., Catesb. t. 69. f. exterior, Ambulon arbor Bauh. hist. 1. p. 503.; — *var. α. ut β. Sp.;* — *l. nat.* in Amer. septr., Carol., Pensylv. etc. — *Obs.:* „In Hortis Belgii hoc tempore solus mas occurrit; feminam vidimus Oxoniis in Horto acad., variisque aliis Angliae hortis. Ex huius pl. baccis conficiuntur candelae in America, proin mira bacca quae ceram producat, cum tamen cera apum ex farina antherarum conficiatur. Ab antecedenti magnitudine et fr. succulento differt, alia autem nota vix ulla."

Obs. Cf. de hac Fl. lapp. n. 373. *obs.* ☿.

7412. **M. aethiopica** *Mant. II.:* M. fol. lanceolatis dentatis: infimis integerrimis. *M. II. p.* 298., *S. XIII. p.* 740. (*c. syn. Pluk. Raj.*) — M. conifera Burm. prodr. 27. Myrtus brabanticae accedens africana conifera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1800. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens. Fol. alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3 s. 4. Spicae axillares, erectae, folio dimidio breviores. [*Mant. II.*]

7413. **M. quercifolia** *Sp. I.:* M. fol. oblongis oppositc sinuatis. H. cliff. p. 456. n. 3. Roy. lugdb. 527. *Sp. I- S. XII. n.* 4. Coriotragematodendros africana, botryos amplioribus foliis densis. Pluk. amalth. 65. Laurus africana minor, folio quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Raj. dendr. 85. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An Rhus?" *Vir. cliff. p.* 97.

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 216.: — *l. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.:* „Cum haec nondum in horto floruerit, licet plures possideamus annosas arbusculas, an mares vel feminae sint, in medium pono; nec quid de genere certi scio nisi quae ex facie et autoritate Pluk. dubiam fidem relinquunt."

7414. **M. cordifolia** *Sp. I.:* M. fol. subcordatis serratis sessilibus. H. cliff. p. 456. n. 5. Roy. lugdb. 527. *Sp. I- S. XII. n.* 5. Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto. Walth. hort. 3. t. 3. Tithymali facie planta aethiopica, ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7. Gale capensis, ilicis cocciferae folio. Pet. mus. 774. — *Var. β. Sp. II.*: *M. fol. subcordatis integris sessilibus. Burm. afr.* 263. *n.* 98. *f.* 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: Coriotragematod. ilicis aculeatae folio etc. Pluk. amalt. 65., Pl. alm., Walth., ll. cc., Arbuscula afric. foliis solitariis 3angul. dentatis absque pedunculo arcte cauli ramisque adnatis. Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Nobis sola femina est, quae floret mense Nov.; dum ex ala exerescit amentum flosculos 3, 4ve fem. continens, singulis duplici pistillo subulato longo albo, calyce vix manifesto. Bacca parva, monopyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventanea."

7415. **M. trifoliata** *Pl. afr.:* M. foliis ternatis dentatis. Pl. afr. n. 98. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia alterna, petiolata, ternata: foliolis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. Fructus in racemo (non vero in spica), baccati, scabri." *Am. ac.*

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXIX. **PISTACIA** *G. I.:* MASC.: Amenti Cal. 5fidus. Cor. 0. FEM. distincta. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli *tres* (2. *S. XIII.*). Drupa monosperma. *S. VI. n.* 898., *X.* 982., *XII.* 1108.

Pistacia. Terebinthus Tournef. 345. — 1*. Mas: Cal. Amentum laxum, sparsum, constans squamulis parvis, 1floris. Perianth. proprium, 5fidum, minimum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 5, minima. Anth. ovatae, 4gonae, erectae, patulae, magnae. — 2*. Femina: Cal. Amentum nullum. Perianth. 3fidum, minimum. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum, calyce majus. Styli 3, reflexi. Stigm. crassiuscula, hispida. — Per. Drupa sicca, ovata. — Sem. Nux ovata, glabra. — Obs. Terebinthus Tourn. gaudet foliis pinnatis cum impari. Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari. [✻ *G. I. n.* 747., *II.* 898., *V.* 982., *VI.* 1108.]

Obs. Huc Lentiscus *S. I.* — *Cf. uberius de genere et spp.: Prael. ed. Gis. p.* 578. *sq.*

7416. **P. trifolia** *Sp. I.:* P. foliis *sub-* (*Sp. I. sq.*) ternatis, H. cliff. p. 456. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. meth. 219. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *simplicibusque. S. XII. XIII. n.* 1. Pistacium mas siculum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93. Terebinthus s. Pistacia trifolia Tourn. inst. 580. Habitat in Sicilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovato-subrotunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva." *Sp. II.*

H. cliff. syn. maris: Bocc. Tourn. ll. cc., *l. nat. id.*

7417. **P. narbonensis** *Sp. I.:* P. fol. pinnatis ternatisque suborbiculatis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 313. *Gouan. monsp.* 503. (*Sp. II.*) — P. fol. saepius quinatis orbiculatis. Sauv. monsp. 219. Terebinthus peregrina, fructu majore pistaciis simili eduli. Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. T. indica major, fructu rotundo. Bauh. hist. 1. p. 277. — *Var. β. Sp. I.:* Ter. major, pistaciae folio. Lob. adv. 412. — Habitat Monspelii, *in Persia, Mesopotamia, Armenia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

7418. **P. vera** *Sp. I.:* P. fol. impari-pinnatis: foliolis *subovatis recurvis. Sp. I- S. XII. n.* 3., ... *retrorsum subfalcatis.* Mat. med. n. 454. — *Gron. orient.* 312. (*Sp. II.*) — P. peregrina fructu racemoso s. Terebinthina indica Bauh. pin. 401. Pistacia Bauh. hist. 1. p. 275. Terebinthus indica theophrasti, Pistacia diosc. Lob. adv. 413. Tournef. inst. 380. Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* (*excl. Ind.*) *id.* „colitur in Ital. Sic. ♄."

„E Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Caesar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5." *S. XII. XIII.*

7419. **P. Terebinthus** *Sp. I.:* P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 456. n. 2. Mat. med. n. 452. H. ups. p. 296. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. monsp. 219. *Sp. I- S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 503. *Gron. orient.* 311. (*Sp. II.*) — Terebinthus vulgaris Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. Terebinthus Clus. hist. 1. p. 15. Dod. pempt. 871. — Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. ♄. — Confer.: Terebinthus peregrina, fructu minore caeruleo eduli. C. Bauh. 296. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Ind., Afr., Assyria, China, Cyprus, Italia, Hisp. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Clus. ll. cc., *ll. nat. simil., add.* Gall. narb., Lusit., Cyclades, Sicil.

H. cliff. syn. maris: T. vulgaris mas Boerh. lugdb. 2. p. 173., Bauh. hist. 1. p. 279. (f. ramus subjectus) Dod. 870. f. 2. (ram. subj.) Lob. hist. 538. (ram. subj.) Clus. l. c. (ramus subj.); — *feminae:* C. Bauh. Tourn. ll. cc., Jo. Bauh. l. c. (ramus cum folliculo), Dod. l. c. (ramus c. foll.), Lob. l. c. (ram. cum foll.), Clus. l. c. (ram. c. foll.), — *ll. natt. specialiores.*

Am. ac. 2. *p.* 210. *gemmarum descr.*

7420. **P. Lentiscus** *Sp. I.:* P. fol. abrupte pinnatis, H. cliff. p. 456. n. 3. H. ups. p. 296. n. 2. Mat. med.

n. 453. Roy. lugdb. 79. Sauv. monsp. 219., ... *foliolis lanceolatis*. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gron. orient.* 310. *Gouan. monsp.* 503. (*Sp. II.*) — Lentiscus vulgaris Bauh. pin. 399. Tournef. inst. 580. Lentiscus Clus. hist. 1. p. 14. Dod. pempt. 871. Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, *Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. — Confer.: Lentiscus ex chio, ex qua fluit mastiche. Tournef. it. 1. p. 285. [*Sp. I. II.*]

„Lentiscus mas demum fl. hermaphroditos 5andros 3gynos et fructus protulit. Fabr. helmst. 434." *Mant. II. p.* 499.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, *add.* Gallia narb.

H. cliff. syn. maris: L. vulg. foliis minoribus et pallidioribus. Herm. lugdb. 360. Boerh. lugdb. 2. p. 174., Clus. *et* Dod. ll. cc. (fig. major), Lob. hist. 538. f. major; — *feminae:* Bauh. Tourn. Boerh. ll. cc., Caesalp. syst. 77. Bauh. hist. 1. p. 283., Clus. *et* Dod. *et* Lob. ll. cc. f. minor; — *var. α.* L. vera ex ins. chio, cortice et foliis fuscis. Boerh.; — *l. nat.* It., Sic., G. narbon., Lusit., Baetica, Regnum valent. „In Chio insula Mastichen fundit."

Mat. med. var. 2.: *α.* L. vulg. Bauh., *l. nat.* Sicil. It. Lusit., *off.* Lignum Lentisci; — *var. β.* L. e chio Tourn. l. c., *l. nat.* Chio, *off.* Resina Mastix.

Obs. Cf. de folliculis s. d. hujus arboris Linn. ad Vand. (*Röm. script. hisp. p.* 174.) *et Loefl. it. p.* 20. 34.

MCCXX. **ZANTHOXYLUM** *H. cliff.*, *Diss. chen.*: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 5, monospermae. *S. X. p.* 1290. *n.* 335., *XII.* 1109.

Zanthoxylum Colden. Fagara du Hamel. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis ovalibus, erectis, coloratis. — Cor. 0. — Stam. Filam. saepius 5, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. didymae, subrotundae, sulcatae. — 2*. Femina: Cal. ut in mare. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum, calyce longiorem. Stigma obtusum. — Per. Caps. oblonga, 1locularis, bivalvis. — Sem. unicum, subrotundum, glabrum. — Obs. Pistillum et Fructum a Duhamelio mutuatus sum, at pistilla 4-6, basi pedicello munita, commemorat Colden. — Cal. 5fidus, coloratus, minimus. Petala 5, ovata. Stamina 5, longit. petalorum. Pist. Germen didymum, subrotundum. Styli 2, minimi. Stigm. acuta. Gron. virg. 47. Determinent Autoptae. [※ *G. VI. n.* 1109.]

Zanthoxylum Colden. — Cal. Per. 5part.: foliolis oval. color. Cor. 0. Stam. Filam 5, (4-6). Anth. didymae sulc. Pist. Germina 3, (4-5), basi pedicello unita. Styli laterales, apice convergentes. Stigm. obtusa. Per. Capsulae numero germinum, convergentes in globum pedicellatum. Sem. solitaria, protuberantia. — Obs. Numerus multum in hoc genere variat. Plurima suadent Dioeciam arboris. [*Diss. chen. n.* 1084. *et G. V. p.* 130. *n.* 335., *sub. cl. V.* 3.]

Obs. Sub Staphylea ut anomala, in S. I., cf. n. CDVI. *obs.* — *Sub Incertis in H. cliff., hinc serius deficit; restituta in Diss. chen. sq. sub cl. V.* 3.; *huc in S. X. sq.*

7421. Z. Clava herculis *Sp. I.*: Z. foliis pinnatis. *Sp. I. p.* 270. (*sub cl. V.* 3.), *S. X - XIII. n.* 1. Zanthoxylum H. cliff. app. p. 487. — *Brown. jam.* 189. *Amoen. acad.* 3. *p.* 16. (*Sp. II.*) — *Pluk. phyt. t.* 328. *f.* 6. (*S. XIII.*) — Z. spinosum, lentisci longioribus foliis, evonymi fructu capsulari. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26. — *Fagara fraxini folio. Duham. arb.* 1. *p.* 229. *t.* 97. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Browneo Cal. 5dentatus, Cor. 5partita laciniis conchatis, Stam. 5, Styli 0, Stigm. 5, Capsula 5cocca; aliter alii; ulterius commendanda autoptis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. H. cliff. Catb. ll. cc., Aralia arborea aculeata Colden. novebor. 68.; *descr.* 0.

H. cliff. l. c. (*App. indefin.*) *syn.* Catb. l. c., Z. americanum s. Hercules arbor aculeata major etc. Pluk. alm. 396?, amalth. 214?, Arbor aculeata caroliniana, spinis grandioribus crebris tuberculis innascens, cortice urens. Pluk. alm. 43., Arbor spinosa virginiana etc., an Herculis clava. Raj. hist. 1800?; — *l. nat.* Virg. Carol. — *Obs.*: „Arbor foliis est pinnatis; foliolis ovato-lanc. oppositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolus communis aculeis parvis acerosis armatur, horum aculei qui foliorum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule subulati, nullo tuberculo insidentes (in nostra quae vix annum superavit), nec cartilagine muniti. In planta sicca vero est: Perianth. parvum, 5fidum, coloratum; Cor. 5petala, subglobosa: petalis ovato-oblongis; Filam. 5, subulata, longit. corollae; Anth. subrotundae; Germen subrotundum, semibifidum; Styli 2, breves; Stigm. capitata, conniventia. An itaque Staphylaeae species?"

7422. Z. trifoliatum *Sp. I.*: Z. foliis ternatis. *Sp. I. p.* 270. - *S. XII. n.* 2. — Habitat in China. *Osbeck.* (*Sp. I.*) ♄. — Frutex aculeo recurvo sub basi et apice petiolorum. Folia solitaria, ternata, ad flores terna: foliolis ovatis obtusis. Umbellae pedunculatae hemisphaericae, simplices. Flores stylis tribus, nec quinque, *ut nequeat Araliis sociari* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

MCCXXI. **ASTRONIUM** *Sp. II.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. unicum. *S. XII. XIII. n.* 1111.

Astronium Jacquin. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum, coloratum, parvum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patulis. — Cor. Petala 5, ovata, obtusissima, plana, patentissima. Nectarium Glandulis 5, subrotundis, minimis, in disco floris. — Stam. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — 2*. Femina: Cal. Perianth. 5phyllum, coloratum: foliolis oblongis, concavis, obtusis, conniventibus. — Cor. Petala 5, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia. — Pist. Germen ovatum, obtusum. Styli 3, breves, reflexi. Stigm. subcapitata. — Per. 0. Calyx incretus, coloratus, primum foliolis suis conniventibus semen tegens, dein maturum illud foliolis in stellam pendulam expansis demum demittens. — Sem. unicum, ovale, longit. calycis, lactescens. [*G. VI. n.* 1111.]

7423. A. graveolens *Sp. II. S. XII. n.* 1. Astronium Jacq. amer. 33. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Arbor fol. pinnatis." *S. XII. XIII.*

MCCXXII. **CANARIUM** *Hb. amb.*, *M. I.*: MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa Nuce trigona. *S. XII. XIII. n.* 1281.

Canarium. — 1*. Masc.: Cal. Perianth. diphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 3, oblonga, patula, calyciformia. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — — 2*. Feminei: Cal. ut in Mare: foliolis reflexis. — Cor. ut in Mare. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, trigonum. — Per. Drupa sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata. — Sem. Nux ovata, trigona, acuta. [*Mant. I. p.* 20. *n.* 1281.]

„Canarium est distinctum genus. Cal. 2fidus. Petala 6. Stam. 5. Stylus cylindricus-capitatus. Drupa sicca: nucleus sub-3gonus." *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 121. *nota c.*

7424. C. commune *Mant. I. p.* 127. *S. XII. n.* 1. — Canarium Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47. — Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, pinnata cum impari: petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, laevia. Paniculae ramis divaricatis, rigidis. Flores sessiles. [*Mant. I.*]

MCCXXIII. **ANTIDESMA** *Diss. de anandr.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae 2fidae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigmata 5. Bacca cylindrica, 1sperma. *S. VI. n.* 1071. *p.* 138., *X. n.* 985., *XII.* 1110.

Antidesma Burm. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum; foliolis *aequalibus* (*Anand.*) oblongiusculis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, calyce longiora, aequalia. Anth. subrotundae, semibifidae. — — 2*. Femina in distincto individuo: Cal. ut in mare, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. 5, obtusa. — Per. Bacca cylindrica, 1locularis, stigmatibus coronata. — Sem. unum, *oblongum* (*Anand.*). — [*Diss. de Anandria in Am. ac.* 1. *p.* 249. *sq.*, *Diss. dass. n.* 1071. *in Am. ac.* 1. *p.* 414. *et Fl. zeyl. app. p.* 14., ※ *G. V. n.* 985., *VI.* 1110.]

7425. A. alexiteria *Sp. I - S. XII. n.* 1. Antidesma

Fl. zeyl. n. 357. *Am. ac.* 1. *p.* 414. Arbor indica, ovali folio, flosc. plurimis in spicis summo ramulo dispositis, acinifera. Pluk. amalth. 22. t. 339. f. 1. Noelietali. Rheed. mal 4. p. 19. t. 56. Raj. hist. 1616. — Masc.: Baccifera maderaspatana, ribis more floribus muscosis juli instar. Pet. mus. 621. Raj. dendr. 27. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn maris: ead. et Antidesma spicis geminis. Burm. zeyl. 22. t. 10., Grossularia zeylanica, baccis minoribus, acidiusculis. Herm. zeyl. 11. Burm. zeyl. 113., — *feminae:* Rheed. l. c., Berberis indica, aurantiae folio. Comm. mal. 15. Raj. hist. l. c., Planta folia habens oblongo-rotunda. Herm. zeyl. 19. Burm. zeyl. 194., Aembilla Herm. zeyl. 26, 19. — *Add. obs. de viribus plantae, ex Raj. Rheed.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Pluk. l. c.; — *descr.*: „Arbor cortice minus aequali. Rami alterni. Folia ovata (Lauri), integerr., alterna, subpetiolata. Spicae binae pluresve, villosae, ad apices ramorum."

MCCXXIV. **IRESINE** *S. X.:* MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectaria *quinque* (*7. S. XIII.*). — FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Stigmata 2, sessilia. Caps. seminibus tomentosis. *S. X. p.* 1291. *n.* 0., *XII. n.* 1113.

Iresine Brown. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, minimum, acutum, nitidum. — Cor. Petala 5, sessilia, lanceolata, erecta. Nectarium squamis 5, stam. interpositis. — Stam. Filam. 5, erecta. Anth. subrotundae. — — 2*. Femina in distincta planta: Cal. et Cor. ut in Mare. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. 2, subrotunda. — Per. Capsula oblongo-ovata. — Sem. aliquot, tomentosa.

[*S. X. app. p.* 1381. *n.* 1174., ⚹ *G. VI. n.* 1113.]

7426. I. celosioides *Sp. II. n.* 1. — I. Celosia *S. X. XII. n. A.* — *J. erecta herbacea, caule nodoso, panic. longa assurgente. Brown. jam.* 358. (*S. X. Sp. II.*) — Celosia (*paniculata Sp. I.*:) fol. lanceolato-ovatis, panic. diffusa filiformi. Gron. virg. I. 144. *et Sp. I. p.* 206. *n.* 5. Amaranthus panic. flavicante gracili holosericea. Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 90. A. nodosus, pallescentibus foliis bliti parvis, americanus, multiplici speciosa spica laxa candicante. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1. — Habitat *in Virginia, Jamaica* (*Amer. septentr. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Non est Celos. paniculata Sp. II., n. 1664.

MCCXXV. **SPINACIA** *S. I.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. *S. VI. n.* 900., *X.* 986., *XII.* 1112.

Spinacia Tournef. 308. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: laciniis concavis, oblongis, obtusis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, didymae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, acutum: laciniis 2 oppositis minimis, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen rotundo-compressum. Styli 4, capillares. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx coalescit, induratur. — Sem. unicum, subrotundum, tectum. — Obs. Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

[⚹ *G. I. n.* 748., *II.* 900., *V.* 986., *VI.* 1112.]

7427. S. oleracea *Sp. I. S. X. n.* 1.: *S. fruct. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. Spinacia H. cliff. p. 457. H. ups. p. 296. Mat. med. n. 556. Roy. lugdb. 220. — Femina: Sp. mas Dalech. hist. 543. Sp. sem. spinoso. Moris. hist. 2. p. 598. Lapathum hortense s. Spin. sem. spin. Bauh. pin. 114. — Mas: Sp. femina Dalech. hist. 543. — *Var. β. Sp. I.:* Lapathum hortense s. Spin. sem. non spinoso. Bauh. pin. 115. — Habitat - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (spinoso); *l. nat.* 0.

H. cliff. syn. maris: S. vulgaris sterilis Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104., S. in qua flores sine semine pallidi Caes. syst. 163., S. mas Raj. hist. 162., femina Dal. l. c. Bauh. hist. 2. p. 963., S. sterilis Moris. hist. 2. p. 598., C. Bauh. l. c.; — *feminae:* S. vulg. capsula seminis aculeata Tourn. Boerh., S. in qua sine flore semina Caes. l. c., S. femina Raj., mas Dalech. Jo. Bauh. ll. cc., S. semine spinoso Moris l. c. s. 5. t. 30. f. 1., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* caps. sem. non aculeata Tourn., sem. non pungente Jo. Bauh. 964., non spinoso C. B.; — *obs.*: „Crescendi locus apud botanicos non occurrit."

H. ups. syn. maris: Tourn. Dalech. Moris. C. Bauh. ll. cc., — *feminae:* Tourn. Dalech. Mor. C. Bauh. ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* 0.

7428. S. fera *Sp. II.:* S. fruct. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. — Caulis altior, laevis. Folia deltoideo-ovata, nonnumquam sinuosa, obtusa, petiolata. Fructus axillares, 3 s. plures, pedunc. propriis longit. fructus, ovati s. obovati, obtusi, utrinque subcarinati, laeves, obtusissimi. [*Sp. II.*]

MCCXXVI. **ACNIDA** *Diss. chen.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce succulento tectum. *S. X. n.* 987., *XII.* 1114.

Acnida. Acnide Mitch. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. versatiles, biloculares, utrinque furcatae. — — 2*. Femina in distincta planta: Cal. Involucrum polyphyllum, lineare, deciduum. Perianth. 2phyllum, lineare, minimum, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, longi, reflexi, pubescentes. Stigm. simplicia. — Per. Fructus ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento. — Sem. solitarium, rotundum, compressum.

[*Diss. chenon. n.* 1091., *G. V. n.* 987., ⚹ *VI.* 1114.]

7429. A. cannabina *Sp. I - S. XII. n.* 1. Acnida Amoen. acad. 3. p. 19. Acnide Mitch. gen. 28. Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. I. 192. II. 153. descr. C. virginiana Bauh. pin. 320. Habitat in Virginiae paludibus salsis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn eadem, descr. 0.

MCCXXVII. **CANNABIS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis, intra calycem clausum. *S. VI. n.* 901., *X.* 988., *XII.* 1115.

Cannabis Tournef. 308. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis oblongis, acuminato-obtusis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae, 4gonae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen minimum. Styli 2, subulati, longi. Stigm. acuta. — Per. minimum. Calyx arcte clausus. — Sem. Nux globoso-depressa, bivalvis.

[⚹ *G. I. n.* 749., *II.* 901., *V.* 988. *VI.* 1115.]

„Cannabina Tourn. e facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento." *G. I. II.* [*cf. n.* MCCXLIV.]

7430. C. sativa *Sp. I - S. XII. n.* 1. — C. fol. digitatis. H. cliff. p. 457. n. 1. H. ups. p. 297. Mat. med. n. 457. Dalib. paris. 300. Roy. lugdb. 221. — *C. indica Rumph. amb.* 5. *t.* 77. (*Am. ac.* 4., *S. X. sq., e. e.*) — Femina: C. sativa Bauh. pin. 320. C. mas Dalech hist. 497. — Masc.: C. erratica Bauh. pin. 320. C. femina Dalech. hist. 497. — Habitat in India, *Persia* (*Mant. II.*). ⊙. *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. sativa Bauh., *l. nat.* Japonia, Ind. or.

H. cliff. syn. maris: C. sativa mas s. sterilis Raj. hist. 158. Moris. hist. 3. p. 433. s. 11. t. 25. f. 2., C. sterilis Dod. pempt. 535., C. florens non fructum ferens Caesalp. syst. 157., C. femina Dal. l. c. Bauh. hist. 3. p. 443., C. erratica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 104. Lob. hist. 284., Kalengi-cansjava Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60., Ba et Ma Kaempf. jap. 897.; — *feminae:* C. sat. fem. s. fertilis Raj. Moris. f. (f. 1.) ll. cc., secunda Dod. l. c., C. fructum ferens non florens Caes., C. mas Dalech. Jo. B., sativa C. B. Boerh., ll. cc., Cannabis Lob. hist. 284., Tsjeru-cansjava Rheed. 10. p. 121. t. 60?, Ba et Ma Kaempf. l. c.; — *l. nat.* Ind. or., Japonia, Malab. — *Obs.*: „Quod Mas in Horto mal. exhibitus sit nostra pl., nullum dubium datur; femina autem parum recedit foliis ternatis: tamen et ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequentes. Praeterito anno inter semina japonica et Cannabis fuit, enata in magnit. duplo humanam, et arborescens quasi, tamen annua, ne unica nota a nostra diversa."

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Dalech. ll. utrq. cc., *l. nat.* Ind. or.

MCCXXVIII. **HUMULUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, intra calycem *foliatum. S. XII. XIII. n.* 1116., ... *planum. S. VI. n.* 902., *X.* 989.

Humulus. Lupulus Tourn. 309. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, concavis, obtusis. Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae. — 2*. Femina: Cal. Involucrum universale quadrifidum, acutum: partiale 4phyllum, ovatum, 8florum, cujus singuli floris Perianth. 1phyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens. — Cor. 0. — Pist. Germen minimum. Styli 2, subulati, reflexo-patuli. Stigm. acuta. — Per. nullum. Calyx basi semen includens. — Sem. subrotundum, tunica obtectum. [✻ *G. I. n.* 750., *II.* 902., *V.* 989., *VI.* 1116.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

7431. H. **Lupulus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Humulus H. cliff. p. 458. Fl. suec. I. n. 818. Mat. med. n. 458. Dalib. paris. 301. Roy. lugdb. 222. — Femina: L. mas Bauh. pin. 298. L. salictarius Fuchs. hist. 124. — Masc.: L. femina Bauh. pin. 298. Cam. epit. 954. — Habitat in Europae sepibus et ad radices montium. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Murmur electricum, quasi remotissimum tonitru, vento exagitante Humuli palos, quid?" *Sp. II.* — „Sexum non mutat, uti vulgus credit. It. gotl. p. 275." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. L. mas („femina rectius") Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. maris:* Bauh. Cam. ll. cc., L. mas Raj. hist. 156., *feminae:* Bauh. Fuchs. ll. cc., L. femina Raj. l. c., Humulus Dorst. bot. 152.

H. cliff. syn. maris: L. mas Raj. l. c. Bauh. hist. 2. p. 151., femina Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 104., L. sylvestris minor sine fructu Moris. hist. 2. p. 38. s. 1. t. 7. f. ult.; — *feminae:* L. femina Raj. Jo. Bauh., L. mas C. B. Boerh., ll. cc., Lupulus Dod. pempt. 409.

MCCXXIX. **ZANONIA** *Cor. gen.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI. n.* 903., *X.* 990., *XII.* 1117.

Zanonia (*L., S. II.*). — *Vide Hort. mal. VIII.* 47 - 9. (*G. I. II.*) — 1*. Mas: Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, patulis, corolla brevioribus. — Cor. 1petala, 5partita, patens: laciniis acuminatis, inflexis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, patentia, longit. calycis. Anth. simplices. — — 2*. Femina in distincta planta: Cal. Perianthium ut in mare, germini insidens. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli 3, patentes, conici, reflexi, persistentes. Stigm. bifida, crispa. — Per. Bacca longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis. — Sem. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamae lanceolatae.

[✻ *Cor. gen. p.* 19. *n.* 987. *G. II. n.* 903., *V.* 990., *VI.* 1117.]

7432. Z. **indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Penar-valli mascula Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49. Penar-valli femina Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48. Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

MCCXXX. **FEVILLEA** *G. I. app.:* MAS: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. 5. Nectar. filamenta 5, conniventia. FEM.: Cal. 5fidus. Styli 3. Pomum durum, 3loculare, corticosum. *S. X. p.* 1292. *n.* 972., *XII. XIII. n.* 1118. — *Mas: Cal. 5f., Cor. 5f., Filam. 3. Fem.: Cal. 5f., Cor. 5f., Styl. 3f., Bacca cortice cincta. S. VI. n.* 890. (*sub Cl. XXI. Ord.* 11.).

Fevillea (*L., S. II.*). — Nhandiroba Plum. 27. — 1*. Masculus flos: Cal. Perianth. campanulatum, 1phyllum, semi-5fidum, inferne rotundatum, superne patens. — Cor. 1petala, rotata: Limbo semi-5fido: laciniis convexis, rotundatis; umbilico clauso stellula duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. — Stam. Filam. 5, subulata. Anth. didymae, subrotundae. Nectarium filamentis 5, compressis, incurvis, staminibus alternantibus. (*G. VI.* — *Filam. tria. G. II. V.* — *ignota.* (*G. I.*) — — 2*. Femineus flos (*in eadem planta G. II. V.*): Cal. Perianthium ut in masculo flore, sed basi germine foetum (*G. VI.*). — Cor. ut in masculo flore: umbilici stella ex quinque lamellis cordatis constructa. — Pist. - - - *Germen inferum* (*G. V. VI.*). Styli 5, filif. Stigm. cordata. (*G. VI.*) — Per. Bacca maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce. — Sem. compressa, orbicularia. [*G. I. app. p.* 362. *n.* 905. *sub Fragm. Plum., G. II. p.* 467. *n.* 890. *et V. p.* 443. *n. n.* 972. *sub cl. XXI.* 11., ⚹ *G. VI. n.* 1118.]

„Videtur affinis Familiae Contortarum." *G. I.* (*m. m.*)

Obs. Fewillea Sp. I. II. al. — *Ex incertis ad Monoeciam syngen. in Cor. gen.* 24. *et serius, usque ad S. X. ubi huc.* — *Differt Fevillaea S. I., vide Mimosam.*

7433. F. **cordifolia** *Sp. I.:* F. fol. cordatis angulatis. *Sp. I. p.* 1013. *n.* 1., *S. X. XII. n.* 2. — *F. scandens α. Sp. II. n.* 1. — *F. fol. crassioribus glabris quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. jam.* 374. (*Sp. II.*) — Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulosis. Plum. gen. 20. *icon.* 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. et* (*a. a.*) *II.*]

„An specie distincta?" *S. XII. XIII.* — „Varr. *α. β.* conjunxit Brownius, nec eas separasse videtur Plumier." *Sp. II. p.* 1458.

7434. F. **trilobata** *Sp. I.: F. fol. lobatis punctatis. S. XII. XIII. n.* 1. — *F. fol. trilobis. Sp. I. p.* 1014. *n.* 2., *S. X. n.* 1. — *F. scandens β.* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 1. — Trichosanthes punctata Sp. II. p. 1432. (*S. XII. sq.*) — Ghandiroba s. Nhandiroba. Marcgr. bras. 46. Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 200. Raj. hist. 1875. *Plum. ic.* 210. (*Sp. II.*) — Habitat in *India occidentali* (*Brasilia, Jamaica Sp. I.*). [*Sp. I. II., m. m.*]

„Dioicam statuit D. Browne." *S. X. XII. sq.*

Trich. punctata *Dem. pl.:* T. fol. 5lobis incisis obtusis, subtus glanduloso-punctatis. *Sp. II. l. c. n.* 5. T. fol. palmatis 5-partitis: lobis 3fidis bifidis subtus gland.-punct. *Diss. dem. pl. in* Amoen. acad. 3. p. 423. Habitat in India orientali. ♄. — Genere dubia, cum non floruerit, quamvis plures annos horti alumna; quod simillima Tr. amarae, judico Trichosanthis speciem. Caules longit. totius hybernaculi, qui quotannis pereunt, relicta frutescente inferiore parte. [*Sp. II. p.* 1432. *n.* 5.]

„Habitat in India. Caulis angulatus, crassitie fili. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, nuda, supra scabra, subtus tantum venis scabra, lobi intermedii dilatato-trilobi: horum intermedius mucronatus; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobi. Lobi omnes subtus pertusi poris melliferis: intermedio scilicet oppositis; laterales saepe uno alterove poro, quae nota huic singularis; cirrhi et bulbilli ad alas foliorum. Nondum floruit." *Am. ac. l. c.* (*nota l.*)

„Fevillea est ipsissima, adeoque hic excludenda." *Mant. II. p.* 498.

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXI. **TAMUS** *G. I.:* MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI. n.* 905., *X. n.* 991., *XII.* 1119.

Tamus. Tamnus Tournef. 28. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 6partitum: foliolis ovato-lanceolatis, superne patentioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, simplicia, calyce breviora. Anth. erectae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, patens: laciniis lanceolatis: superum, deciduum. — Cor. Petala nulla. Nectaria: Punctum oblongum, singulae laciniae calycinae ad basin interne adnatum. — Pist. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. calycis. Stigm. 3, reflexa, emarginata, acuta. — Per. Bacca ovata, trilocularis. — Sem. bina, globosa. [✻ *G. I. n.* 752., *II.* 905., *V.* 991., *VI.* 1119.]

Obs. „*Tamnus*" *S. I.* (*sub cl. XXI.* 11.) *et Vir. cliff.* (*nec reliq.*)

7435. T. **communis** *Sp. I.:* T. fol. cordatis, H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. Hall. helv. 165., ... *indivisis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 317.

(*Sp. II.*) — Bryonia laevis s. nigra racemosa, cujus baccae rufescunt s. nigrescunt. Bauh. pin. 297. Br. sylvestris baccifera Bauh. prodr. 135. — Masc. B. laevis s. nigra racemosa. Bauh. pin. 297. — Fem. B. laevis s. nigra baccifera. Bauh. pin. 297. Vitis sylvestris s. Tamus Dod. pempt. 400. — Habitat in Europae australis, *Orientis sepibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Tamnus mas vulgaris seu sterilis Vaill. paris. 191., Bryonia communis etc. Bauh. prodr. 135., B. laevis s. nigra etc. B. pin., Vitis nigra matthioli Dalech. hist. 1412.; — *feminae:* Tamnus foemina, fructu rubro Vaill. l. c., T. racemosa, fl. minore luteo pallescente. Tourn. inst. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 62., Tamarum vulgo, aliis Cerasiola Caesalp. syst. 206., Bry. sylvestris baccifera Bauh. prod., Br. laevis etc. cuius baccae rufescunt vel nigrescunt. Bauh. pin., II. cc., Br. nigra Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 6., Vitis nigra, qbsd. Tamnus plinii etc. Bauh. hist. 2. p. 147., Vitis s. Br. sylv., Sigillum mariae Lob. hist. 344., Dod. l. c.; — *l. nat.* in dumetis et sepibus, copiose juxta viam publicam Londinum inter et Oxoniam, et alibi in Anglia, Genevae, Tiguri, Parisiis etc., in Hetruria alibique.

7436. T. cretica *Sp. I.:* T. fol. trilobis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Tamnus cretica, trifido folio. Tournef. cor. 3. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedentis. Gerard. 136." *S. XII. XIII.*

MCCXXXII. **SMILAX** *S. I.:* MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 904., *X.* 992., *XII.* 1120.

SMILAX Tournef. 421. — 1*. MAS: CAL. Perianth. 6phyllum, campanulato-patens: foliolis oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis. — COR. nulla: nisi calycem sumas. — STAM. Filam. sex, simplicia. Anth. oblongae. — — 2*. FEMINA: CAL. ut in mare, deciduus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, minimi. Stigm. oblonga, reflexa, pubescentia. — PER. Bacca globosa, trilocularis. — SEM. bina, globosa. [✻ *G. I. n.* 751., *II.* 904., *V.* 992., *VI.* 1120.]

1*. CAULE ACULEATO, ANGULATO.

7437. S. aspera *Sp. I.:* S. caule aculeato angulato, fol. dentato-aculeatis cordatis, *Sp. I. n.* 1., ... *novemnerviis. S. X - S. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 505. *Gron. orient.* 316. (*Sp. II.*) — S. caule ang. acul., fol. cordato-oblongis acutis aculeatis. H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. S. aspera, fructu rubente. Bauh. pin. 296. S. aspera, rutilo fructu. Clus. hist. 1. p. 112. — *Var. β. Sp. I.:* S. aspera minus spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 236. S. aspera nigro fr. Clus. hist. 1. p. 113. — *Var. γ. Sp. I.:* S. viticulis aspera, fol. longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. Pluk. alm. 348. t. 110. f. 3. — Habitat in Hispaniae, Italiae, Siciliae, *Palaestinae* (*Sp. II.*) sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: S. aspera vulgo; — *feminae:* S. aspera Bauh. hist. 2. p. 115. Dod. pempt. 398. ... fr. rub. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 20., Clus. l. c., ... s. Hedera spinosa Caesalp. syst. 208.; — *var. α. ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* in sep. Sic., It., G. narbon. — *Obs.:* „Variat fol. latioribus et angustioribus."

7438. S. excelsa *Sp. I.:* S. caule aculeato angulato, fol. inermibus *cordatis novemnerviis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *sagittatis*, *Sp. I. n.* 2., ... 9nerv. *S. X. n.* 2. S. caule ang. acul. alternatim inflexo, fol. sagitt. acutis inerm. Roy. lugdb. 228. S. orientalis, sarmentis aculeatis excelsas arbores scandens, fol. non spinosis. Tournef. cor. 45. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 27. mala. — S. aspera Alp. aegypt. 140. t. 141? — Habitat in Oriente, Syria. ♄. [*Sp. I. II.*]

7439. S. zeylanica *Sp. I.:* S. caule aculeato *angulato* (*quadrato Fl. z.*), fol. inermibus: caulinis cordatis; rameis *ovato*- (*ϑ. S. X.*) oblongis. Fl. zeyl. n. 364. *Sp. I - S. XII. n.* 3. S. indica spinosa, folio cinnamomi, Pseudo-China quibusdam. Burm. zeyl. 22. — *China amboinensis Rumph. amb.* 5. *p.* 457. *t.* 161. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. pedunculi rudimenta." *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Kabalossa-Herm. zeyl. 22.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Pluk. Sloan. Bauh. II. [*ad n.* 7449.] cc., Raj. hist. 658. app. 345., China occidentalis Dal. pharm. 184., Jupicanga Pis. bras. 99. 257., Olcacatzan sive Pahuatlanica Hern. mex. 212.; — *var. γ. cum syn.* Gron. I. 193. [*ibid. cit.*]; — *obs.:* „Caulis aculeis minutissimis, teretiusculus, 4 parvis angulis, ita ut duo latera opposita sint paulo latiora reliquis. Folia inferiora sive caulina cordata sive ovata, glabra, absque spinis; ramorum vero laurina, ovato-lanceolata, omnia 3-vel (si minimum nervum juxta marginem numeres) 5nervia, obtuse acuminata. Petioli breves, denticulo utrinque obtuso notati. Cirrhi non ex petiolis, sed ex alis e parvo rudimento, quod pedunculum et fructificationem forte emitteret. Pedunculus foliis brevior versus basin 2 denticulis oppositis. Hinc differt Gronoviana planta pedunc. longissimo et annua. Inquirendum an Americana e Mexico, Brasilia, Jamaica et Virginia caule perfecte tereti gaudeat; tum a nostra diversa erit." [*Cf. n.* 7449.]

7440. S. Sarsaparilla *Sp. I.:* S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis, *Sp. I. n.* 4., ... *trinerviis. S. X - S. XIII. n.* 4. S. caule ang. acul., fol. ov. acutis inerm. Roy lugdb. 228. S. caule ang. acul., fol. dilatato-cordatis inerm. acutis. H. cliff. p. 459. n. 4. Gron. virg. I. 120. II. 156. Mat. med. n. 460. S. viticulis asperis virginiana, folio hederaceo leni Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Raj. suppl. 345. S. aspera peruviana s. Sarsaparilla Bauh. pin 296. Habitat in Peru, Brasilia, Mexico, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk., *l. nat.* Virg. Mex. ♃.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Mecapatli Hern. mex. 288.; *l. nat.* Virg. Mex. etc. — *Obs.:* „Folia latiora quam longa, glabra, integerr., petiolata, acuta, inermia. Sexus in hac et proxime praecedenti [*n.* 7449.] nobis non constat."

2*. CAULE ACULEATO, TERETI.

7441. S. China *Sp. I.:* S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato-cordatis, *Sp. I. n.* 5., ... *quinquenerviis. S. X - S. XIII. n.* 5. — S. caule acul., fol. orbiculato-ovatis inerm. 5nerviis. Mat. med. n. 461. — *Gron. orient.* 317. *S. sarmento tereti inferne aculeato, fol. subrotundo-cordatis trinerviis, petiolis claviculâ una alterave Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — S. minus spinosa, fructu rubicundo, rad. virtuosa China dicta s. Sankiva. Kaempf. amoen. 781. t. 782. China radix Bauh. pin. 896. — *China michuacanensis s. Smilax aspera minor. Plum. ic.* 183. (*Sp. II.*) — Fruticulus convolvulaceus spinosus sinicus, fl. parvis umbellatis. Pluk. amalth. 101. t. 408. f. 1. — Habitat in China, Japonia. ♄. — Petioli bidentati. Folia ovato-cordata, obtusa cum acumine. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Kaempf., *l. nat.* China. ♃.

Obs. Praeterea huc syn. Rumph. t. 161. *in S. X., at* Rumph. 5. t. 162. et 7. t. 30. *in Am. ac.* 4. *p.* 133. 137.

7442. S. rotundifolia *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus *cordatis acuminatis* sub- (*Sp. II.*) *septemnerviis. S. X - S. XIII. n.* 6., ... *reniformi-cord. acutis. Sp. I. n.* 6. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus. Folia cordata, inermia, nuda, 5nervia, latiora quam longa, acuta, petiolis brevibus innixa; e petiolo cirrhi 2, filiformes. [*Sp. I. II.*]

7443. S. laurifolia *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovato-lanceolatis trinerviis. Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — S. laevis, lauri folio, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. — *China altera aculeata, fol. oblongis cuspidatis. Plum. ic.* 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Carolina. ♄. — Folia, quoad consistentiam, crassissima in suo genere. [*Sp. I. II.*]

7444. S. tamnoides *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis oblongis *septem*- (*multi-Sp. I.*) nerviis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. S. bryoniae nigrae foliis, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 52. t. 52. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7445. S. caduca *Sp. I.:* S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovatis, *Sp. I. n.* 9., ... *trinerviis. S. X-*

XIII. n. 9. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus, apice nigris. Folia ovata, trinervia, annua, acuta: petiolis brevibus, e quibus cirrhi 2, capillares. Umbellae infra folia pedunculis vix petiolo longioribus insidentes. [*Sp. I. II.*]

3*. Caule inermi, angulato.

7446. S. bona nox *Sp. I.:* S. caule inermi angulato, fol. ciliato-aculeatis. *Sp. I- S. XII. n.* 10. Sm. aspera indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. S. foliis latis in margine spinosis, caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1. — *Var. β. Sp. I.:* S. caroliniana, stip. quadrato leni, fol. angustis asperis auriculatis ad basin angulosis. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3. — Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7447. S. herbacea *Sp. I.:* S. caule inermi angulato, fol. inermibus ovatis, Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I. n.* 11., ... *septemnerviis. S. X- XIII. n.* 11. Sm. laevis marilandica, foliis hederae nervosis praelongis pediculis insidentibus, flosc. minimis in umbellam parvam congestis. Raj. suppl. 345. S. claviculata, hederae folio, tota laevis, e terra mariana. *Pluk. alm.* 349. *t.* 225. *f.* 4. — Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II. e. e.*]
Obs. Sp. I. syn. „*Pluk.* 348. *t.* 110. *f.* 4.?" (*cf. sp. sq.*)

4*. Caule inermi, tereti.

7448. S. lanceolata *Sp. I.:* S. caule inermi (*aculeato H. cl.*) tereti, fol. inermibus lanceolatis. H. cliff. p. 459. n. 2. Gron. virg. I. 120. *Sp. I- S. XII. n.* 12. S. non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Habitat in Virginia. [*Sp. II.*]
H. cliff. syn. Sm. viticulis asperis, virginiania, fol. angustis laevibus, nullis auriculis praedita. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4., *l. nat. idem.* — *Obs.:* „Caulis alternatim inflexus; folia basi angulata, apice superius oblique acuminata, laevia. Flores non vidimus."
Sp. I. syn. Pluk. l. c. „?" *et* Raj. suppl. 344.?, *l. nat. id.*; — *obs.:* „Differt nostra a Plukenetiana aculeorum absentia."

7449. S. Pseudo-China *Sp. I.:* S. caule inermi tereti, fol. inermibus: caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis, *Sp. I. S. X. n.* 13., ... *quinquenerviis. Sp. II. S. XII. n.* 13. S. caule ter. inermi, fol. inerm.: caulinis cordatis, ramorum lanceolatis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 193. II. 156. S. caule tereti inermi, fol. cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 459. n. 3. Gron. virg. I. p. 120. — *S. aspera, fol. trinerviis oblongis, petiolis biclaviculatis. Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — S. virginiana, spinis innocuis armata, latis canellae foliis, rad. arundinacea crassa nodosa et carnosa. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5. S. aspera, fructu nigro, rad. nodosa magna laevi farinacea. Sloan. jam. 105. hist. 1. p. 31. t. 143. f. 1. — *S. aspera nodosa, rad. rubra majore. Plum. ic.* 82. (*S. X. Sp. II.*) — China spuria nodosa Bauh. pin. 297. — Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virginia.
Obs. Cf. n. 7439., *sub qua pridem haec.*

MCCXXXIII. **RAJANIA** *G. I.:* MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Fructus subrotundus, ala obliqua, inferus. *S. VI. n.* 906., *X.* 993, *XII.* 1121.

Rajania. Jan-Raja Plum. 29. — *Bryoniae species Plum. rar.* 98. (*G. I. II.*) — 1*. Mas: Cal. Perianth. 6partitum, campanulatum: foliolis oblongis, acuminatis, superne patentioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, setacea, calyce breviora. Anth. simplices. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens. — Cor. 0. — Pist. Germen compressum, latere altero margine prominente auctum. Styli tres, longit. calycis. Stigm. obtusa. — Per. Fructus subrotundus, auctus ala maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat. — Sem. solitaria, subrotunda.
[⚹ *G. I. n.* 753., *II.* 906., *V.* 994., *VI.* 1121.]
Obs. Cf. de nomine gen. H. cliff.

7450. R. hastata *Sp. I.:* R. fol. hastato-cordatis. H. cliff. p. 458. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Jan-Raja scandens, fol. oblongo angusto auriculato. Plum. gen. 33. Bryonia fructu alato, fol. auriculatis. Plum. amer. 84. t. 98. fil. t. 178. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. maris: Plum. II. cc. (ramus in centro), *feminae:* Plum. II. cc. (fig. circa centrum); — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Planta caule tenui volubili, absque cirrhis. Folia solitaria, laevia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integerr., glabra, petiolata. Racemi 2 vel 3 ex singula ala."

7451. R. cordata *Sp. I.:* R. fol. cordatis septinerviis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. Jan-Raja scandens, folio tamni. Plum. gen. 33. *icon.* 155. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. — Folia cordata, oblonga, acuminata, reticulata. Flores racemosi. [*Sp. I. II.*]

7452. R. quinquefolia *Sp. I.:* R. fol. quinis, *Sp. I. n.* 3., ... *ovali-* (*Sp. II., ovato-S. XII. sq.*) *oblongis. S. X- XIII. n.* 3. Jan-Raja scandens quinquefolia Plum. gen. 33. *icon.* 155. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Folia ad singula genicula quina, ovato-lanceolata, obtusiuscula, petiolata. Racemi ex medio internodiorum, non autem ex axillis. [*Sp. I. II.*]

MCCXXXIV. **DIOSCOREA** *G. I.:* MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. *S. VI. n.* 907., *X.* 995., *XII.* 1122.

Dioscorea Plum. gen. 26. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 6partitum: laciniis lanceolatis, superne patentibus. — Cor. nulla: nisi calycem velis. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. simplices. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germen minimum, 3gonum. Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — Per. Caps. magna, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — Sem. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.
[⚹ *G. I. n.* 754., *II.* 907., ⚹ *V.* 995., *VI.* 1122.]
„Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos et femineos in diversa planta remotos noto." *G. I. II.*
Obs. Cf. de nom. gen. etc. uberius H. cliff.

7453. D. pentaphylla *Sp. I.:* D. fol. digitatis, Fl. zeyl. n. 363. *Sp. I- S. XII. n.* 1., ... *caule spinoso.* H. cliff. p. 459. n. 5. Ricophora pentaphyllos, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, malabarica. Pluk. alm. 321. Nureni-kelengu Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. — *Ubium 5folium Rumph. amb.* 5. *t.* 127. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Pluk. l. c., Rheed. l. c. (femina), Katunuren-kelengu Rheed. t. 34. (forte mas.)
Fl. zeyl. syn. ut Sp. I. et Battata indica, caule spin. etc. Raj. app. 133.

7454. D. triphylla *Sp. I.:* D. fol. ternatis. H. cliff. p. 459. n. 4. *Sp. I- S. XII. n.* 2. — *Ubium sylvestre Rumph. amb.* 5. *t.* 128. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Tsiageri-nuren-Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33. — Habitat in Malabaria. — Praecedenti maxime affinis, an satis distincta? [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7455. D. aculeata *Sp. I.:* D. fol. cordatis, caule aculeato bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 3. *Sp. I- S. XII. n.* 3. — *Ubium ovale Rumph. amb.* 5. *t.* 126. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — D. ind. orient folio tamni longiore, fl. spicatis, spicis plurimis ex uno pedunculo exeuntibus, scapo eorum medio geniculato. Amm. herb. 257. Kattu-kalengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37. Cata Francisc. gart. t. 25. f. 8. *femina.* — Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa, smilacis folio, fl. stamineis racemosis etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7456. D. alata *Sp. I.:* D. fol. cordatis, caule alato bulbifero. Fl. zeyl. n. 360. *Sp. I- S. XII. n.* 4. Volubilis rubra, caule membranulis exstantibus alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 139. Katsiil-kelengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Raj. suppl. 134. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Volub. nigra, rad. alba aut purpurea maxima tuberosa esculenta farinacea, caule, fol. *(ut supra)* Sloan., Battata sylv. indica, foliis smilacis laevibus, caul. alatis, flore vidua etc. Raj., ll. cc., Rheed. l. c., Ricophora indica, foliis Inhame, rubra, caule alato, scammonei foliis etc. Herm. prodr. 370. Pluk. alm. 321. Burm. zeyl. 206., Polygonum scandens esculentum Inhyama dictum Barr. amer. 97., Caro brasiliensis Inhame de St. Thomae congensibus Quicquo aquicongo. Marcg. bras. 29. Pis. bras. 93., Welala Herm. zeyl. 20.; — *descr.:* „Folia profundissime cordata, glabra, 3nervia, fere duplo longiora quam lata, acuminata. Caulis membranis longitudinalibus, uti Convulvulus Turbith, instructus."

7457. **D. bulbifera** *Sp. I.:* D. fol. cordatis, caule *laevi* (♂. *H. cl.*) bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 2. Fl. zeyl. n. 359. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Ubium pomiferum et ovale Rumph. amb.* 5. *t.* 124. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Rhizophora zeylanica, scammonii folio singulari, rad. rotunda. Herm. par. 217. t. 217. Rhicophora indica, bryoniae nigrae similis, ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 6. Katu-katsiil. Rheed. mal. 7. p. 69. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 207., Pluk. l. c. „?" et Boerh. lugdb. 2. p. 267., Rheed. l. c., Battata sylvestris foliis smilacis nervosis, flore vidua, fr. triangulari compresso dispermo. Raj. app. 132. („femina est.")

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. Pluk. Raj. Rheed. ll. cc., Tamnus tuberifera, rad. fungiformi. Plum. spec. 3., Kathuwala Herm. zeyl. 46.; — *descr.:* „Folia cord., multinervia, acuminata; ex singulis alis tubera radicantia."

7458. **D. sativa** *Sp. I.:* D. fol. cordatis *alternis* (♂. *H. cl.*), caule laevi, H. cliff. p. 459. n. 1. tab. 28. Fl. zeyl. n. 358. *H. ups. p.* 297. *n.* 1. Roy. lugdb. 527. *Sp. I. n.* 6., ... *tereti. S. X - XIII. n.* 6. — *Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — D. scandens, foliis tamni, fructu racemoso. Plum. gen. 9. *icon.* 117. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Volubilis nigra, rad. tuber. etc., fol. cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 140. Mu-kelengu Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51. — *Olus sanguinis Rumph. amb.* 5. *t.* 180. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Ricophora indica, seu Inhame malabarica, folio rotundo etc. Pluk. alm. 321., — *feminae:* Plum. Sloan. ll. cc., Rhizophora americana Boerh. lugdb. 2. p. 267.?; — *l. nat.* America calidior, Malab. et Zeylon. — *Obs.:* „Plumier, quod mirum, huius unicam praedictam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longe plures observarunt, uti n. 7453 - 5. et 57. Reliquarum specierum historia obscure tradita est. Nostrae brevem do descr.: Anno 1736. e sem. americanis prodiit planta convolvuli modo scandens, absque ramis, laevis, foliis cordatis acuminatis, duplo longioribus quam latis; insequente autumno periit caulis et e radice carnosa subrotunda depressa vernali tempore 1737. excrescunt Caules plures, plus quam humanae altit., trium digitorum transversorum longitudine, 5 vero in latitudine. Folia 9 nervis instructa, integerr., glabra, utrinque viridia, petiolis folio dimidio brevioribus angulatis insidentia, deflexa, parum venosa; Caulis angulatus filif., scandens a sinistris dextrorsum; plantae caulis motus et circum alium baculum scandere coactus, recusabat, marcescebat, novos e radice produxit, hoc anno itaque non floruit." — *Add. icon. pl. fructiferae.*

Fl. zeyl. syn. maris: Pluk. et Rheed. ll. cc.; *feminae:* Plum. l. c. et Barr. amer. 42., Sloan. Boerh. ll. cc., Rossakinda Herm. zeyl. 207.; — *descr.:* „Folia cord., glabra, acuta, nervosa, mollia, longit. et latitudine aequalia."

H. ups. syn. Plum. Sloan. ll. cc., l. nat. simil.

7459. **D. villosa** *Sp. I.:* D. fol. cordatis alternis oppositisque, caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 7. D. fol. cord. acuminatis: nervis lateralibus ad medium folii terminatis. Gron. virg. I. 121. II. 156. — *Rumph. amb.* 5. *t.* 162. (*S. X.*, „?" *S. XII. sq.*) — *Polygonum scandens altissimum, foliis tamni. Plum. spec.* 1. *ic.* 117. *f.* 2? (*Sp. II. et S. X.*) — Bryoniae similis floridana, muscosis fl. quernis, foliis subtus lanugine villosis: medio nervo in spinulam abeunte. Pluk. alm. 46. t. 375. f. 5. — Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Funis crepitans Rumph. 5. t. 163. *in Am. ac.* 4. *p.* 138., *sed cf. supra n.* 952. 954.

7460. **D. oppositifolia** *Sp. I.:* D. fol. oppositis ovatis acuminatis. Fl. zeyl. n. 361. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Inhame maderasp., foliis binis pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. — *Ubium vulgare Rumph. amb.* 5. *t.* 120. (*S. X. XII.* „*t.* 120-24." *Am. ac.* 4.) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies Smilacis. Caulis teres, lignosus, sarmentosus, volubilis, inermis. Folia opposita, ovata, acuminata, 3nervia, integerr., glabra, petiolata, pendula. Racemi ex alis foliorum, oppositi, solitarii, subvillosi, compositi ex amentis 3, cylindraceis: flosculis subsessilibus: calyce 6phyllo: foliolis ovatis, 3 alternis minoribus: staminibus 6, ejusdem longitudinis; ergo mas." *Fl. zeyl., cum syn.* Pet. l. c., Planta cinnamomi folio, convolvulacea, flosculis parvis muscosis, racematim in pilis s. nucamentis dispositis. Herm. zeyl. 31.

7461. [*Sp. omissa.*] „D. fol. peltatis subcordatis. Smilax foliis pelt. cordato-oblongis, flor. minutissimis et copiosiss. Burm. zeyl. 218. t. 101. Kohipissan Herm. zeyl. 21. 27. — Caulis herbaceus, scandens volubilis. Folia ovata, glabra, peltata, acuta; superiora subcordato-oblonga, acuminata. Flores paniculati minimi, masculi. De femina nulla nobis certitudo, hinc nec de genere utrum Smilacis, Tami, Rajaniae, Menispermi, Dioscoreae. Ex facie huc retulimus." *Fl. zeyl. n.* 362. *p.* 172. — [*Est Menisp. peltatum Willd. R.*]

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCCXXXV. **POPULUS** *S. I.:* MASC.: Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra. FEM.: Amenti Cal. et Cor. maris. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Sem. multa, papposa. *S. Fl. n.* 909., *X. n.* 996., *XII.* 1123.

POPULUS Tournef. 365. — 1*. MAS: CAL. Amentum commune oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris. — COR. Petala nulla. Nectarium 1phyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum. — STAM. Filam. 8, omnium brevissima. Anth. 4gonae, magnae. — — 2*. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. Petala nulla. Nectaria ut in mare. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus vix manifestus. Stigma quadrifidum. — PER. Caps. ovata, bilocularis, bivalvis: valvulis reflexis. — SEM. numerosa, ovata, pappo capillari volatilia. [✻ *G. I. n.* 755., *II.* 909., *V.* 996., *VI.* 1123.]

7462. **P. alba** *Sp. I.:* P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. H. cliff. p. 460. n. 1. Fl. suec. I. n. 820. II. 910. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1. p. 151. Dalib. paris. 302. *Sp. I - S. XII. n.* 1. P. alba, majoribus foliis. Bauh. pin. 429. P. alba Dod. pempt. 835. Habitat in Europa temperatiori. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores omnino ut in P. tremula." *Sp. II.* — „Folia carent glandulis et ad basin et ad serraturas." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. (*maris et fem.*) P. alba Dod. l. c. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 87., ... s. Leuce Bauh. hist. 1. p. 160., ... vulgo Albarus Caes. syst. 120., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 211.; — *var.* α. minoribus foliis Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc. et Brom. goth. 89. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Am. ac. 5. *p.* 198. *hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2. *p.* 218. *gemmarum descr.*

7463. **P. tremula** *Sp. I.:* P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. H. cliff. p. 460. n. 2. Fl. suec. I. 819. II. 909. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. tremula Bauh. pin. 429. P. lybica Dod. pempt. 836. Habitat in Europae frigidioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta basi interne glandula duplici." *Sp. I. II. et* (*sim.*) *Fl. S. II.* — „Petioli apice compressi, unde folia tremula, Gouan." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (*maris et fem.*) P. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. p. 300., Bauh. Dod. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 211. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 87., P. libyca s. Cercis theophrasti Bauh. hist. 1. p. 163., P. in alpibus, nigriori aspectu, plinio libica Caesalp. syst. 120.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Fl. lapp., Bauh. utrq., Dod., ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Obs. Species pluribus exposita (*e mscpto Linn.*) *in Fl. lapp. ed. II. p.* 309. (*sed* ϑ. *in ed. I. p.* 300.) — *Cf. de huius hist. nat. Am. ac.* 5. *p.* 197., *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.* 218.

7464. **P. nigra** *Sp. I.:* P. fol. deltoidibus acuminatis serratis. H. cliff. p. 460. n. 3. Fl. suec. I. n. 821. II. 911. Mat. med. n. 462. Roy. lugdb. 82. Gron. virg. I. 194. Hall. helv. 156. Gmel. sib. 1. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I - S. XII. n.* 3. P. nigra Bauh. pin. 429. Dod. pempt. 836. Habitat in Europa temperatiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a praecedentis." *Sp. I. II.* — „Folia carent glandulis supra basin, sed serraturae introrsum glandulosae sunt. Flores duplo pluribus staminibus instruuntur, quam praecedens." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 609. Dalech. hist. 86. Boerh. lugdb. 2. p. 211. .... sive Aigeros Bauh. hist. 1. p. 155., — *maris:* P. nigra quae flores non fructum fert. Caesalp. syst. 120., — *feminae:* quae fructum fert at non floret. Caes.; — *l. nat.* juxta aquas in Germ. Holl. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc. (*et Roy. Gron. Hall. ll. cc. in ed. I.*); — *maris:* Caes. l. c.

Am. ac. 5. *p.* 198. *arboris hist. nat.*; *Am. ac.* 2. *p.* 218. *gemmarum descr.*

7465. **P. balsamifera** *Sp. I.: P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. S. XII. XIII. n.* 4. — *P. fol. ov. crenatis. S. X. n.* 4. — P. fol. subcordatis *denticulatis. Sp. II. n.* 4., ... *oblongis crenatis. Sp. I. n.* 4. — *P. fol. subcord. inferne incanis, superne atroviridibus. Mill. dict.* 7. *Tacamahaca foliis crenatis. Pluk. alm.* 360. *t.* 281. *f.* 2. *Mill. dict. app.* (*S. XII. XIII.*) — *Trew. Ehret. t.* 46. (*S. X. XII. sq.*) — Populus fol. cordatis crenatis, H. cliff. p. 460. n. 4. Roy. lugdb. 82., ... basi nudis, petiolis teretibus. Wach. ultr. 294. P. nigra, fol. maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34. — *Duham. arb.* 2. *p.* 178. *t.* 38. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — P. fol. ovatis acutis serratis. Gmel. sib. 1. p. 152. t. 33. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, subtus alba superficie vix conspicue tomentosa venis nudis reticulata." *S. XII. XIII.* — „Folia serrata. Stipulae resiniferae, subspinescentes." *Mant. II. sq.*

„Crescit in Carolina Amer. juxta aquas. Commun. ab ill. Boerh. Cum apud nos non floruerit, sexum determinare nequeo. Tam similis est antecedenti [*n.* 7464.] ac unquam affinis, diff. foliis magis cordatis obtusis foliisque balsamo obunctis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur." *H. cliff., cum syn. Catsb. l. c.*

7466. „Populus fol. oblongis acutis? Tecomahaka Hern. mex. 55., quae Pluk. phyt. 228. f. 2. Habit. in Mexico, Madagascar. Off. Resina Tachamahaca." *Mat. med. n.* 463. *p.* 164. — [*Incognita, hinc omissa serius. R.*]

7467. **P. heterophylla** *Sp. I.:* P. fol. cordatis *subrotundisque* (*Sp. I.*), *crenatis* (*S. X.*)*:* primoribus villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. (*t. e.*) P. fol. cord. obsolete serratis: infimis serraturis glandulosis, petiolis lateraliter utrinque planis. Wach. ultr. 294? — *P. magna virginiana, fol. amplissimis, ramis nervosis quasi quadrangulis. Duham. arb.* 2. *p.* 178. *t.* 39. *f.* 9. (*S. X. Sp. II.*) P. magna, foliis amplis: aliis cordiformibus, aliis subrotundis: primoribus tomentosis. Gron. virg. I. 194. II. 157. *et H. ups. p.* 298. *n.* 1. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli truncati repraesentant stellam 5gonam Angl." *S. XIII. p.* 745.

„Varietas forte P. nigrae Fl. S. I. n. 821." *H. ups.* (*cum syn.* Gron., *l. nat. eod.*)

MCCXXXVI. **RHODIOLA** *G. I.:* MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae. *S. X. n.* 997., *XII.* 1124. — *Hermaphr. Cal. 4p. Cor. 4p. Nectar. 4petalum. Stam.* 8. *Pist.* 4, *abortientia. Fem. Cal. 8part. Cet. ut sup. S. VI. p.* 142. *n.* 934. (*sub cl. XXIII.* 2.)

Rhodiola (*L., S. II.*). — *Rhodia offic.* (*G. I. II.*) — 1*. Mas (*Hermaphroditus mas G. I. II.*)*:* Cal. Perianth. quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua. Nectaria 4, erecta, emarginata, calyce breviora. — Stam. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germina 4, oblonga, acuminata. Styli et Stigmata obsoleta. — Per. abortiens. — Sem. ---. — — 2*. Femina: Cal. Perianthium ut in hermaphrodito mare. — Cor. Petala 4, rudia, erecta, obtusa, cum calyce aequalia, persistentia. Nectaria ut in mare. — Pist. Germina 4, oblonga acuminata: in Stylos simplices rectos desinentia. Stigm. obtusa. — Per. Capsulae 4, corniculatae, *introrsum compressae, univalves* (ϑ. *G. VI.*), introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, subrotunda. [✻ *G. I. p.* 318. *n.* 774. *et II. p.* 498. *n.* 934. *sub cl. XXIII.* 2., *V. n.* 997., *VI.* 1124.]

„Affinis admodum est Crassulae, Cotyledoni, Sedo, Sempervivo." *G. I.*

„Aut Cotyledon, Crassula, Sempervivum et Tillaea et haec Sedis associanda, aut totidem distincta tenenda sunt genera." *Fl. S. I. II.*

Obs. Sub Sedo, tanquam anomala Polygamiae („Sedum Rhodia"), *in S. I.* — *Ad Dioeciam relata inde a Sp. I.*

7468. **R. Rosea** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 912. Rhodiola Fl. lapp. n. 378. Fl. suec. I. n. 831. Mat. med. n. 477. H. cliff. p. 470. Roy. lugdb. 457. — *Oed. dan.* 183. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Rhodia radix Bauh. pin. 286. Clus. hist. 2. p. 65. Raj. hist. 690. Telephium luteum minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 10. f. 8. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Britanniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. maris: Bauh. Clus. ll. cc., Anacampseros radice rosam spirante major et minor Tourn. inst. 264., *feminae:* Raj. l. c., Rosea rivini et offic. Rupp. jen. 72. (*add. Roy. l. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. hermaphroditi masculi: Rh. herm. masculina F. lapp., Bauh. Clus. Mor. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 683. Dod. pempt. 347. Lob. hist. 212., Tourn. l. c. (major) *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289.; *var.* α. minor Tourn.; — *syn. feminae:* Fl. lapp. Raj. Rupp. ll. cc.; — *l. nat.* in summis Alpium jugis: Lapp., Helv., Cambricis, Eborac., Durrenstain etc., ll. apricis nudis sabulosis. — *Descr.:* „Hermaphroditus gaudet cor. flava, calyce, corolla germineque 4fidis, stam. 8; non raro tamen ¼ partem numeri in fructificatione addit, praesertim in primis floribus; corolla calyce duplo longior est. Hic abortit semper adeoque maris officium, nec feminae, praestat: haec planta caule instruitur paulo laxiori altiori. Hujus figuram dedere omnes. Feminae calyx corollaque semper 4fida, colore purpurascente obsoleto, nec distinctae sunt inter se calyx et corolla figura aut insertione, sed cor. brevis ut calyx, stam. nulla. Nectaria ut in mare; pistilla in hac: styli evidentes 4, calyce longiores, qui in mare obsoleti; haec fructum fert, familiamque propagat, statura eadem gaudet qua mas, sed paulo brevior, foliisque paulo majoribus vivacioribus, cauleque firmiore. Var. α. eodem modo sexu distincta est."

Mat. med. syn. C. Bauh. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Dod. Mor. ll. cc. *et* Rudb. hort. 97., Rupp. ed. 1. p. 80., Tourn. l. c. (major) *et* Scheuch. alp. 329. 424.; *add. obs.* β. γ. *de sexu. Cf. de lapponica: Laches.* 1. *p.* 288.

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. **MERCURIALIS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9, s. 12. Antherae globosae, didymae. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps. dicocca, 2locularis, 1sperma. *S. VI. n.* 910., *X.* 998., *XII.* 1125.

Mercurialis Tournef. 308. *Ricinocarpos Boerh.* (*G. I. II.*) — 1*. Mas: Cal. Perianth. 3partitum: laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus. — Cor. nulla: nisi calycem velis. — Stam. Filam. 9 vel 12, capillaria, recta, longit. calycis. Anth. globosae, didymae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. nulla. Nectaria Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa. — Pist. Germen subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. Styli duo, reflexi, cornuti, hispidi.

Stigm. acuta, reflexa. — Per. Caps. subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis. — Sem. solitaria, subrotunda.
[✻ *G. I. n.* 756., *II.* 910., *V.* 998., *VI.* 1125.]

„Ricinocarpos Boerh. in eadem planta flores masculos et femineos simul gerit." *G. I. II.* [*Cf. n.* 7282. 7473. *et* 7648.] — „M. ambigua monoica est." *G. VI.*

7469. **M. perennis** *Sp. I.:* M. caule simplicissimo, foliis scabris. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. suec. I. n. 823. II. 913. Roy. lugdb. 203. Dalib. paris. 302. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 400. (*S. XIII.*) — Femina: M. montana testiculata Bauh. pin. 122. Cynocrambe mas Cam. epit. 999. — Masc.: M. montana spicata Bauh. pin. 122. Cynocr. femina Cam. epit. 999. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floret primo vere cum Anemonibus. Exsiccata caesium induit colorem." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. feminae: M. perennis repens Cynocrambe dicta Raj. syn. 138., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. altera Caes. syst. 318., M. mas Fuchs. hist. 415., Cynocr. s. M. silvestris Dod. pempt. 659., C. mas s. M. repens Bauh. hist. 2. p. 978., Cynocrambe Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1628.; — *maris:* Raj. Lob. Caes. Dod. ll. cc., M. mont. spic. Bauh. Mor. (f. 4.) ll. cc., M. femina Fuch. 476., Cy. femina etc. Jo. Bauh. fig. superior; — *l. nat.* in sepibus et nemoribus freq. per Eur.; per Sueciam in Scania et ad acidulas Wiksbergenses in Suderm., circa Goetteryd in Scania. — *Obs.:* „Dod. et Lob. erroneas proponunt figuras ex fl. androgynis, quod tamen obtinuit nunquam."

Fl. S. syn. maris: Bauh. utrq., Cam., ll. cc., *feminae: eorundem.* (*Add.* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*) — *Cf. utramque Fl. S. de virositate plantae.*

7470. **M. ambigua** *Sp. II.:* M. caule brachiato, fol. glabriusculis, flor. verticillatis: femineo masculisque. Linn. dec. 1. p. 15. t. 8. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Hispania. — Simillima M. annuae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc. Ep. ed. v. Hall p. 51.

7471. **M. annua** *Sp. I.:* M. caule brachiato, fol. glabris, H. cliff. p. 461. n. 2. H. ups. p. 298. Mat. med. n. 464. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 302. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *flor. spicatis. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Femina: M. testiculata s. mas Bauh. pin. 121. M. mas Dod. pempt. 658. — Masc.: M. spicata s. femina Dod. pempt. 658. — Habitat in Europae temperatae umbrosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. M. spicata s. test. Bauh. 121., *l. nat.* Ital. Angl. Gall.

H. cliff. syn. maris: M. vulgaris florifera Vaill. par. 126., M. annua glabra vulg. Raj. syn. 139., M. spic. s. fem. Bauh. pin. 121. Moris. hist. 2. p. 612. s. 5. t. 34. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. femina Bauh. hist. 2. p. 977. Dod. l. c. Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627., M. quae floret Caesalp. syst. 318.; — *feminae:* Raj. l. c.; M. vulg. annua fructifera Vaill. paris. 126., M. testic. s. mas C. B. Moris. (f. 1.) Boerh., M. mas Jo. B. Dod. Lob. Dal., M. quae fructum fert Caes., ll. cc.; — *l. nat.* ll. humentibus ac umbrosis, in maris littore prope Ryde in Angl., in Gall., Ital. etc.

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Lob. Dal. ll. [*in H. cl.*] cc.; *l. nat. simil.*

7472. **M. tomentosa** *Sp. I.:* M. caule *sub-* (*𝔇. H. cl.*) fruticoso, foliis tomentosis. H. cliff. p. 461. n. 3. Roy. lugdb. 203. Sauv. monsp. 128. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 507. (*Sp. II.*) — Femina: Phyllon testiculatum Bauh. pin. 122. Ph. marifium Clus. hist. 2. p. 48. — Masc.: Ph. spicatum Bauh. pin. 122. Ph. feminificum Clus. hist. 2. p. 48. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: M. fruticosa incana testiculata Tourn. inst. 534. Boerh. lugdb. 2. p. 106., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 5., Ph. arrhegonum etc. Bauh. hist. 2. p. 981., Ph. thelygonum etc. Lob. adv. 99. f. 2. Dalech. hist. 1196. f. 1.; — *maris:* M. (etc.) spicata Tourn., mas Boerh., ll. cc., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. f. 6., Ph. thelygonum Jo. Bauh., Ph. mas s. arrhegonum (etc.) Lob. f. 1. Dalech. 1197. ll. cc.; — *l. nat.* in aggeribus, ad vias publ., in maritimis, uti circa Monsp., in Galliae narb. variis dein ll., inque Hisp.

7473. **M. afra** *Mant. II.:* M. caule prostrato herbaceo, fol. ovatis subtomentosis, *M. II. p.* 298., ... *flor. androgynis. S. XIII. p.* 746. (*c. iisd. syn.*) — M. procumbens dicoccos africana, foliis violae tricoloris. Herm. par. app. 10. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 1. p. 254. — Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Koenig. ♃. — Caul. ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens. Fol. congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, 3nervia. Pedunc. axillares, laterales, setacei, 1flori, longitudine foliorum. Flores Masculi plures, Feminei pauciores in eadem planta. Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis 2, fissilis in semina 2. — Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent. [*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Solandra afr., n.* 7648., *et Merc. procumbens Sp. I., n.* 7282., *quae huc? R.*]

MCCXXXVIII. **HYDROCHARIS** *S. I.:* MASC.: Spatha 2phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, polysperma, infera. *S. VI. n.* 911. (*t. e.*), *X.* 999., *XII.* 1126.

Hydrocharis. Stratiotes Dill. gen. 9. Morsus Ranae Tournef. A. G. 1705. t. 4. *Microleuconymphaea Boerh. hort. p.* 232. (*𝔇. G. I.*) — 1*. Mas: Cal. Spatha triflora, diphylla, oblonga. Perianthium proprium, triphyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis. — Cor. Petala tria, subrotunda, plana, magna. — Stam. Filam. 9, subulata, erecta, in 3 ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, et in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum et externum cohaereat filamentum. Anth. simplices. — Pist. Germinis rudimentum in centro. — — 2*. Femina: Cal. Spatha nulla, flores solitarii. Perianthium ut in mare, superum (*G. VI.*). — Cor. ut in mare. — Per. Germen subrotundum, inferum. Styli 6, longit. calycis, compressi, bifido-canaliculati. Stigm. bifida, acuminata. — Per. Caps. coriacea, subrotunda, 6locularis. — Sem. numerosa, minima, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 757., *II.* 911., *V.* 999., *VI.* 1126.]

„Ex dictis patet, quantum genus a Stratiote differat." *G. I.*

Obs. S. I. syn. Morsus ranae Dill. — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 31.

7474. **H. Morsus ranae** *Sp. I- S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 914. Hydrocharis H. cliff. p. 460. Fl. suec. I. n. 822. Roy. lugdb. 10. Hall. helv. 301. Dalib. paris. 303. Nymphaea alba minima Bauh. pin. 193. Ranae morsus Dod. pempt. 583. f. 2. mas, f. 1. femina. — *Var. β. Sp. I.:* Morsus ranae flore pleno odoratissimo. Raj. cent. 101. mas. — *Var. γ. Sp. I.:* N. alba minor Bauh. pin. 193. — Habitat in Europae fossis limosis. ⊙. ♃. — Gemmifera s. bulbifera est. [*Sp. I. II.*]

„Gemma petiolo filiformi longissimo pendula constat squamis 2 stipulaceis convolutis, intra quas folia sensim majora, convoluto-imbricata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Microleuconymphaea Boerh. lugdb. 1. p. 282., Nymphaea fl. minimo 3petalo albo Moris. hist. 3. p. 513., N. alba folio asari Caesalp. syst. 569., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 324., N. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 773. non figura, Morsus ranae, fol. circinatis, fl. albis. Tourn. act. 1705. t. 311. Dill. gen. 149. Vaill. par. 129.; M. r. foliis asari Rupp. jen. 49., Stratiotes foliis aloës etc. Johr. hodeg. praef. Raj. angl. 3. p. 290.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Raj. Tourn. ll. cc. (*et:* Roy. Hall. Boerh. Dill. ll. cc., *in ed. I.*)

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. **CARICA** *G. I.:* MASC.: Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollae: alterna breviora. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 913., *X.* 1000., *XII.* 1127.

Carica. Papaya Tournef. 441. *Vide H. mal. I.* 15. (*G. I. II.*) — 1*. Mas: Cal. vix manifestus. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus tenuis, longissimus, inferne sensim angustior.

Limbus 5partitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram. — Stam. Filam. 10, in summo tubo corollae, quorum 5 alterna inferiora. Anth. oblongae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — Cor. 5petala: Petala lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigm. 5, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata. — Per. Bacca maxima, sulcis quinque angulata, 1locularis. — Sem. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata. [✻ *G. I. n.* 759., *II.* 913., *V.* 1000., *VI.* 1127.]

Obs. Huc Papaya T., *S. I., sub ord.* 12. (*cum signo* *.)

7475. C. Papaya *Sp. I.:* C. foliorum lobis sinuatis. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. zeyl. n. 365. Roy. lugdb. 225. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *C. fronde comosa, fol. peltatis: lobis varie sinuatis. Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — Arbor platani folio, fructu peponis magnit., eduli. Bauh. pin. 131. *Mer. sur.* 40. *t.* 40. *et t.* 62. 64. (*Sp. II.*) — Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monopeteches. Pluk. alm. 145. t. 278. f. 1. — *Papaya fructu oblongo, melonis effigie. Trew. ehret. t.* 7. (*S. X. e. e.*, *Sp. II. sq.*) — *Rumph. amb.* 1. *t.* 50. 51. (*S. X. XII. sq.*) — *Hugh. barb.* 181. *t.* 14. 15. (*S. XII. XIII.*) — Femina: Papaya-maram Rheed. mal. 1. p. 23. t. 15. f. 1. — Masc.: Ambapaya Rheed. mal. 1. p. 21. t. 15. f. 2. Papaya Ehret. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Papaya mas Boerh. lugdb. 2. p. 170. Burm. zeyl. 184., P. major, fl. et fructu minoribus, pedic. longis. Sloan. flor. 203. hist. 2. p. 166., Rheed. f. 2. l. c. *et* Pont. anth. 301., Mamaera mas Clus. cur. 80., Pinoguacu mas Pis. bras. 2. p. 159., C. Bauh. Pluk. ll. cc.; — *feminae:* P. femina Burm., P. major, fl. et fr. majoribus, pedic. curtis. Sloan., ll. cc., P. fructu melopeponis effigie Plum. spec. 20. Tourn. inst. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. peruviana Bauh. hist. 1. p. 147., Rheed. f. 1. Pont. 302., Mamaera femina Clus., Pinog. femina Pis., ll. cc., C. Bauh. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* in utraq. India, in Malab. Zeyl. Brasil. etc. — *Obs.:* „Mas communiter femina altior est et semper fl. infundibulif. 1petalis; femina autem fl. rosaceis 5petalis: inde tamen homo non separet quae Deus conjunxit."

Fl. zeyl. syn. maris: Boerh. Burm. Rheed. Clus. ll. cc., *fem.:* Burm. Sloan. Plum. Rheed. Clus., C. Bauh. Pluk., ll. cc., Papolghaha Herm. zeyl. 66.

„C. Papaja. Papaje. Pedes 20 alta. Fructus magnitudine capitis infantis." *Pl. surin. n.* 138. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

7476. C. Posoposa *Sp. I.:* C. foliorum lobis integris. H. cliff. p. 462. n. 2. Roy. lugdb. 225. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *C. sylvestris minor, lobis minus divisis, caule spinis inermibus. Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — Papaya ramosa, fructu pyriformi. Few. peruv. 2. p. 52. t. 39. f. 1. Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa. Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2? — Platani folio arbor Posoposo philippensis. Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2? — Habitat Surinami. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Few. l. c. „?", Pluk. l. c.; — *l. nat. id.* *Obs.:* „De planta Fevillei haesito, cum lobos foliorum 3fidos pingat, qui in nostra exacte respondent figurae Plukenetii lobis integris; at Pluk. caudicem simplicissimum pingit, Fev. vero ramosum: nostra vero duplici modo gaudet ramo. Arbor nobis est humanae altit., ad basin crassitie 3 pollicum, in apice vero unius pollicis humani, inferne cinereus, superne viridis, communiter simpliciss. absque ramo ullo, rarius 1 alterumve ramum exserens, semper tamen versus summitatem crassitie pollicis; bis in anno folia demittit; hyeme tamen vegetior persistit; semper lactescit vulnerata ex apicibus ramorum summis. Folia petiolis teretibus spithamaeis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamaea."

MCCXL. **KIGGELARIA** *G. I.* (*non S. I.*): MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala: glandulae 5 trilobae. Antherae apicibus perforatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Styli 5. Caps. 1locularis, 5valvis, polysperma. *S. VI. n.* 914., *X. n.* 1001., *XII.* 1128.

Kiggelaria (*L., S. II.*): — *Lauri species Sterb. citr.* 12. (*G. I. II.*) — 1*. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis. — Cor. Petala 5, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia. — Nectarium Glandulae obtuse trilobae, lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui singuli petali adnatae singulae. — Stam. Filam. 10, minima. Anth. oblongae, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus. — — 2*. Femina: Cal. et Cor. ut in mare. — Pist. Germen subrotundum. Styli 5, simplices. Stigm. obtusa. — Per. Caps. coriacea, globosa, scabra, 1locularis, 5valvis. — Sem. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita. [✻ *G. I. n.* 760., *II.* 914., *V.* 1001. *VI.* 1128.]

Obs. Kiggelaria *L., S. I.* (*sub ord.* 12.) *cum syn.* Arbor ilicis folio Boerh. [*n.* 7494. ?], *diversa est:* „Kiggelariae et Cliffortiae nomina in Syst. I. alia genera indicarunt: cum autem Cliffortia dudum antea, me ignaro, cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat necesse est genus, prior enim qui est tempore, prior est jure, ex Fund. bot. 243." *G. I. p.* 309. — *Cf. etiam de nom. gen. H. cliff.*

7477. K. africana *Sp. I - S. XII. n.* 1. Kiggelaria H. cliff. p. 462. t. 29. Roy. lugdb. 478. Laurus non odorata, fructu globoso, africana. Sterb. citr. 246. t. 12. fig. B. C. D. Evonymo affinis aethiopica sempervirens, fructu globoso scabro, foliis salicis rigidis serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 237., Sterb. f. C. l. c.; — *feminae:* Herm. l. c., Sterb. f. B. D.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Figura nulla hujus plantae accurata cum existat, marem depingi curavi, a qua femina solum differt quod in petiolo simplici unicum florem producat, cum mas plures; figura autem Sterbeckii videtur mixta e mare et femina. Arbor plus quam humanae altit., caule et ramis griseis. Folia alterna, lanc., petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patentia, petiolis teretiusculis absque stipulis, folio ipso octies brevioribus; in aversa folii parte, ubi vasa lateralia majora prodeunt, in ipso sinu seu ala observatur levis pubescentia cum cavitate impressa, quaeque prominet in latere supino folii. Pedunculus unus alterve ramosus plures flores, deorsum nutantes, in panicula compactos, profert, quorum petala alba, nectaria flava; reliquas partes fructif. in mare suppeditat character generis et tabula [*pulchra R.*]."

MCCXLI. **SCHINUS** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. FEM.: Flos maris. Bacca 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1130. — *Cal. 5f. minimus. Cor. 5pet. Bacca 3sperma. S. X. p.* 1034. *n.* 479. (*sub. cl. X.* 3.) — Cal. 5dentatus, min. Pet. 5, patentia. Bacca 1sp. *S. VI. p.* 105. *n.* 991. (*sub cl. X.* 1.)

Schinus. Molle Tournef. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, patens, acutum. — Cor. Petala 5, ovalia, patentia, petiolata. — Stam. Filam. 10, filiformia, longit. corollae, patentia. Anth. subrotundae. — Pist. Rudimentum absque stigmate. — 2*. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acutum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, patentia, petiolata. — Pist. Germen subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, ovata. — Per. Bacca globosa, 3locularis — Sem. solitaria, globosa. [✻ *G. VI. n.* 1130.]

Schinus. Molle Tourn. — Cal. Perianth. minimum, 5dentatum. — Cor. Petala 5, patentia. — Stam. *Filam. plura quam quinque* - - - (*Filamenta* 8–10. *Anth. crassae. G. V.*) — Pist. Germen subrotundum. Stylus - - - *crassus brevis* (*G. V.*). — Per. Bacca globosa, *1locularis* (*G. V.*). — Sem. unicum, magnum, globosum. [*G. I. app. p.* 358. *n.* 897. *et II. p.* 515. *n.* 991. *sub Fragm. tourn.*, ✻ *G. V. p.* 184. *n.* 479. *sub cl. X.* 1.]

„Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel Rhoi vel Lentisco Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala sequens genus." *G. I. II.*

Obs. Sub incertis ab G. I. ad S. II.; ad cl. X. 1. *in S. VI. - G. V.; ad cl. X.* 3. *in S. X.; huc in Sp. II. - Subsunt antea Fagarae plures et Limonia, q. cf. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

7478. Sch. Molle *Sp. I.:* Sch. fol. pinnatis: foliolis serratis: impari longissimo, petiolo aequali. *Sp. I. p.* 388. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Sch. foliolis serr., impari longiss.* H. cliff. app. 483. n. 1. Lentiscus peruviana Bauh. pin. 399. L. africana Seb. mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. Molle Clus. *cur.* 50. (*Sp. II.*) monard. t. 322.

— *Sigwart. coleopt. t.* 1. (*S. X.*) — Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Femina etiam stamina gerit, sed sterilia." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Rhus obsoniorum similis peruviana etc. Pluk. alm. 319., Seb. Bauh. ll. cc., Clus. mon. l. c. (opt.) *et* Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 258., Mulli Fev. peruv. 2. p. 43.; — *l. nat.* in Peru et ut fertur in Africa.

7479. Sch. Areira *Sp. I.*: Sch. fol. pinnatis: foliolis integerrimis aequalibus, petiolo aequali. *Sp. I. p.* 389. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Molle foliis non serratis. Fewill. peruv. 3. p. 43. t. 30. — *Aroeira Pis. bras.* 132. (*Sp. I.*) — Habitat in Brasilia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio omnino praecedentis. Alströmer." *Sp. II.*

MCCXLII. **CORIARIA** *G. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antherae bipartitae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. maris. Styli 5. Sem. 5, petalis succulento-baccatis tecta. *S. VI. n.* 458., *X. n.* 1002., *XII.* 1129.

CORIARIA Nissol. A. G. 1711. t. 12. Dill. gen. 12. — 1*. MAS (♂. *G. II.*): CAL. Perianth. 5phyllum brevissimum: foliolis subovatis, concavis. — COR. Petala 5, simillima calyci. — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. simplices, *oblongae* (♂. *G. II.*). — 2*. FEMINA (♂. *G. II.*): CAL. *Perianth.* 5*phyllum, brevissimum: foliolis subovatis, concavis.* (♂. *G. II.*) — COR. *Petala* 5, *cuspidata*, calyciformia (*G. VI.*), *conniventia.* (♂. *G. II.*) — STAM. Filam. 10, 5 intra calycem, 5 intra petala, brevissima. Anth. steriles. (*G. VI.*) — PIST. Germina 5, compressa, introrsum coalita. Styli totidem, setacei, longi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Petala 5, carnosa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegente semina. — SEM. 5, reniformia.

[✻ *G. II. p.* 204. *n.* 458. *sub cl. X.* 5., *V.* 1002., *VI.* 1129.]

„Fl. hermaphroditi aliis visi sunt." *G. VI.*

CORIARIA Niss. Dill. ll. cc. — 1*. MAS: Cal. *ut supra.* Stam. Filam. 10, capillaria, flaccida, calyce longiora. Anth. oblongae, bipartitae. — 2*. FEMINA: Cal. *ut supra.* Cor. Petala nulla. Nectaria 5, cusp., conniv. Pist. *ut supra.* Per. 0. Nectaria foliolis 5, carnosis (*etc. ut sup.*) Sem. *ut supra.* [✻ *G. I. p.* 310. *n.* 761. *sub cl. XXII.* 9.]

Obs. Dioica in G. I - Class. pl.; ad cl. X. 5. (ut hermaphrodita) relata in S. II. G. II.; redux in H. ups. S. VI. sq.; cf. obs. ad n. 7480.

7480. C. myrtifolia *Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis H. ups. p. 299. n. 1. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 508. (*Sp. II.*) — Coriaria H. cliff. p. 462. Roy. lugdb. 222. — Rhus myrtifolia monspeliaca Bauh. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rh. plinii myrtif. monspeliensium Lob. ic. 2. p. 98. Habitat Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hermaphroditam esse Duhamel." *S. X.* — „Coriaria hermaphroditica Turr. farset. 13. (femina). Femina gaudet antheris sterilibus. Ger. 341." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. C. vulgaris Isnard. act. 1711. p. 418., Hort. angl. Bauh. ll. cc.; *l. nat. idem.* — *Obs. inesse vires medicas.*

H. cliff. syn. feminae: ead. et Dill. gen. 159. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Rhus plinii putata Bauh. hist. 1. p. 559. t. 560., Rh. sylvestris plinii Dalech. hist. 110.; — *l. nat.* circa Monsp., praes. ad ripas Ladi amnis copiose.

Am. ac. 2. *p.* 198. *gemmarum descr.*

7481. C. ruscifolia *Sp. I.*: C. fol. cordato-ovatis sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. ruscifolia, vulgo Deu. Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. **EUCLEA** *S. XIII.*: MASC.: *Cal.* 5*dentatus. Cor.* 5*petala. Stam.* 15. FEM.: *Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli* 2. *Bacca* 2*locularis. S. XIII. p.* 747. *n.* 0.

7482. „E. racemosa. Burm. afric. 4. 84. f. 2." *S. XIII. p.* 747.

MCCXLIV. **DATISCA** *Diss. dass.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae sessiles, longae, (15. *S. XII. sq.*, — 10. *S. VI.*). FEM.: Cal. 5*phyllus* (2*dentatus S. XII. sq.*). Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polysperma, infera. *S. VI. p.* 139. *n.* 1072. *et X. n.* 1003. *sub ord.* 9., *XII.* 1132.

DATISCA. Cannabina Tournef. cor. 52. — 1*. MAS: CAL. Perianth. 5-(7- *G. VI.*) phyllum; foliolis linearibus, acutis, aequalibus. — COR. 0. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. *decem* (*circiter* 15, *G. VI.*) oblongae, calyce multoties longiores, obtusae. — — 2*. FEMINA: CAL. *ut in mare.* (*Cal. Perianth. bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens. G. VI.*) — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, *pervium* (inferum *G. VI.*), calyce longius. Styli 3, bipartiti (*G. VI.*), breves. Stigm. simplicia, oblonga, villosa, longit. germinis (*G. VI.*). — PER. Caps. oblonga, 3angularis, 3valvis, 3cornis, *ore pervia* (♂. *G. VI.*), 1locularis. — SEM. numerosa, parva, 3fariam capsulae longitudinaliter adhaerentia. [*Diss. dass. n.* 1072. *in Am. ac.* 1. *p.* 415. *et* ✻ *G. V. n.* 1003. (*sub ord.* 9.), *VI.* 1132.]

„Ergo Mas Cannabis, Femina Resedae, mira copula." *Am. ac.*

Obs. Antea sub Cannabi, propterea: „Cannabis Cannabina T." *in S. I. sub Anom. cl.* 22. 9. — *Sub ord. praec. ante Sp. II. posita.*

7483. D. Cannabina *Sp. I.*: D. caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Datisca Am. ac.* 1. *p.* 415. Cannabis foliis pinnatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Roy. lugdb. 221. C. lutea fertilis Alp. exot. 300. t. 298. Moris. hist. 3. p. 432. s. 8. t. 25. f. 4. Luteola herba sterilis Bauh. pin. 100. C. lutea cretica Alp. exot. 296. t. 295. C. lutea sterilis Alp. exot. 301. t. 300. Luteola herba foliis cannabinis. Bauh. pin. 100. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Alp. Mor. Bauh. ll. cc. (sterilis), Cannabina cretica florifera Tourn. cor. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Resedae affinis cretica, fol. cannabinis etc. Pluk. alm. 317., Luteola cannabina cretica Munt. hist. 730.; *syn. feminae* (*casu*) *nulla;* — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Mas fl. 10andros profert, qua differt a praecedenti [*n.* 7430.] 5andro; feminam non vidimus."

Am. ac. syn. H. cl., Tourn. (flor. et fructif.), ll. cc.

7484. D. hirta *Sp. I.*: D. caule hirsuto. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in *Pensylvania* (*Philadelphia Sp. I.*). Kalm. — Haec species major. Caulis exstantibus pilis undique hirtus. Folia pinnata, praecedentis quodammodo similia, at foliola majora, magis alterna et magis basi decurrentia ac confluentia. [*Sp. I. II.*]

MCCXLV. **MENISPERMUM** *S. I.*: MASC.: Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16. FEM.: Cor. maris. Stam. 8, sterilia. Baccae binae monospermae *S. XII. XIII. n.* 1131. — *Cal.* 6*phyllus. Pet.* 6. *Baccae* 3, 1*sp.*, *subreniformes. S. VI. p.* 99. *n.* 362. *et X. p.* 992. *n.* 413. *sub cl. VI.* 3.

MENISPERMUM Tournef. A. G. 1705. — 1*. MAS: CAL. Perianth. diphyllum: foliolis linearibus, brevibus. — COR. Petala exteriora 4, ovata, patula, aequalia. Petala interiora 8, ovata, concava, exterioribus minora: horum 4 in serie interiore. — STAM. Filam. 16, cylindrica, corolla paulo longiora. Anth. terminales, brevissimae, obtuse 4lobae. — — 2*. FEMINA: CAL. et COR. ut in mare. — STAM. Filam. 8, maris similia. Anth. pellucidae, steriles. — PIST. Germ. 2, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. Styli solitarii, brevissimi, recurvati. Stigm. bifida, obtusa. — PER. Baccae 2, subrotundo-reniformes, 1loculares. — SEM. solitaria, reniformia, magna. — OBS. Character ex M. *canadensi*; conferantur fructificationes reliquorum, cum Calyx 6phyllus, Corolla 6petala, Stamina 6, Pist. tria Willichio, Millero aliisque. [✻ *G. VI. n.* 1131.]

MENISPERMUM Tourn. l. c. Dill. gen. 9. elth. 178. — Cal. Perianth. 6phyllum, erecto-patens, caducum; foliolis ovato-oblongis, magnit. corollae. — Cor. Petala 6, ovato-

oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. simplices, corolla breviores. — Pist. Germ. 3, subovata, desinentia in Stylos patenti-reflexos, corollae longit. Stigm. obtusa, emarginata. — Per. Baccae 3, ovatae, uniloculares. — Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna. — Obs. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit. [✻ *G. I. p.* 107. *n.* 306., *II. p.* 155. *n.* 362. *et V. p.* 158. *n.* 413., *sub cl. VI. ord.* 3.]

„Videtur affinis Paulliniae et Cardiospermo." *G. I. add. p.* 381.

Obs. Sub cl. VI. 3. *ubique ante Sp. II., ubi huc.* — *Cf. de char. gen. Pruel. ed. Gis. p.* 300.

7485. **M. canadense** *Sp. I.:* M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis. *S. X-XIII. n.* 1. (*t. e.*) *M. fol. pelt. angulosis*, H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 91. n. 1. Gron. virg. I. 153., ... *subrotundis. Sp. I. p.* 341. *n.* 1. — M. canadense scandens, umbilicato folio. Tournef. act. 1705. p. 311. Hedera monophyllos virginiana, convolvuli foliis. Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„An huius generis? Vidi tantum Marem staminibus 20." *S. X. p.* 992. — „Caulis volubilis contra solem, laevis. Folia subrotundo-cordata, quinquangula, laevia, acuminata. Pedunc. biracemosus, supra axillaris, nutans, petiolo brevior." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. ll. cc. *et* Dill. gen. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 232., Cissampelos sive Malacocissos Rupp. jen. 53., Hedera virginiana clematis facie, rad. flavescente. Herm. lugdb. 306., Clematitis hederae folio Mor. bles. 255.; — *l. nat. id.*

7486. **M. virginicum** *Sp. I.:* M. fol. peltatis cordatis lobatis. Gron. virg. I. 40. *Sp. I. p.* 341. *et S. X-XIII. n.* 2. (*pp. cc.*) M. folio hederaceo Dill. elth. 223. t. 178. f. 219. Habitat in Virginiae, Carolinae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

7487. **M. carolinum** *Sp. I.:* M. fol. cordatis subtus villosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. (*pp. cc.*) — *Folium lunatum Rumph. amb.* 5. *t.* 25. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7488. **M. Cocculus** *Sp. I.:* M. fol. cordatis retusis mucronatis, Mat. med. n. 175. *Sp. I. p.* 341-2. *n.* 4., ... *caule lacero. S. X-XIII. n.* 4. — *Gron. orient.* 123. (*Sp. II.*) — Arbor aristolochiae foliis, maderaspatana, fructu parvo medicae ad instar convoluto. Pluk. alm. 43. t. 13. f. 2. Cocculus officinarum Bauh. pin. 511. Pluk. mant. 52. t. 345. f. 2. — *Tuba baccifera Rumph. amb.* 5. *p.* 35. *t.* 22. (*S. X. Sp. II.*) — Natsiatam Rheed. mal. 7. p. 1. t. 1.? — Habitat in India. ♄ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed., Pluk. 345., ll. cc.; *l. nat.* Malab.

7489. „**M. flavum:** fol. ovatis glabris. Tuba Rumph. amb. 5. t. 24." *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 128. *et S. X. p.* 992. *n.* 5. *A.* — [*Omissum in Sp. II. sq.: Cocculus flavescens Dec. R.*]

7490. **M. crispum** *Sp. II.:* M. fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo. *Sp. II. n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 5. Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1. Habitat in Bengala. ♄. [*Sp. II.*]

7491. **M. orbiculatum** *Sp. I.:* M. fol. orbiculatis subtus villosis. *Sp. I. p.* 342. *S. X. Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 6. Cocculi orientalis frutex convolvulaceus, orbiculatis foliis prona parte villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 6. Habitat in insula Crocodilorum Asiae. [*Sp. I. II.*]

7492. **M. hirsutum** *Sp. I.:* M. fol. lanceolato-ovatis villosis. *Sp. I. p.* 342. *S. X. Sp. II. n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 7. Cocculi indici altera species minor scandens, vincae pervincae foliis villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7493. **M. myosotoides** *Sp. I.:* M. fol. lineari-lanceolatis hirsutis. *Sp. I. II. n.* 7., *S. XII. XIII.* 8. *M. Myosotis* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 7. Cocculi indici species minima, myosotidis hirsutis foliis et facie. Pluk. phyt. 384. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

ORDO XII. POLYANDRIA.

MCCXLVI. **CLIFFORTIA** *G. I.* (*non S. I.*): MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stam. fere 30. FEM.: Cal. 3phyllus, superus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 916., *X. n.* 1004., *XII.* 1133.

Cliffortia (*L.*, *S. II.*). — *Arbusculae sp.* Dill. elth. 31. f. 5. (*G. I. II.*) — *Vide Pluk. phyt.* 297. *f.* 2. (*Cor. gen.*) — 1*. Mas: Cal. Perianth. 3phyllum: fol. ovatis, acutis, *concavis* (✻. *G. VI.*), patentibus, *coriaceis*, *deciduis* (*G. VI.*). — Cor. 0. — Stam. Filam. 30 (circiter), capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. didymae, oblongae, obtusae, erectae, compressae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. 3phyllum, aequale, erectum, superum, persistens: foliolis acutis, lanceolatis. — Cor. 0. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli 2, filiformes, longi, plumosi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce. — Sem. solitaria, teretiuscula, linearia. [✻ *G. II. n.* 916., *V.* 1004., *VI.* 1133., *et* (*fl. fem.*) ✻ *Cor. gen. p.* 22. *n.* 763.]

„Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel e solo calyce fructui insidente constat." *G. II. et Cor. gen.* [*cf. n.* 7495.]

Cliffortia. — Dill. l. c. — Mas: *ut supra.* — Fem.: *incognita.* — Obs. Licet femina nondum detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solum Mare; proxime accedit ad Mercurialem, a qua numero staminum abunde differt. An gluma ista calyci supposita pro parte floris vel an pro fulcro aliquo habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum botanicum traducta. [✻ *G. I. n.* 763.]

Obs. Cliffortia Linn. Gron., *S. I.*, *sub cl. VIII.* 1., *genere differt* (*et nostra est potius Kiggelaria S. I.*)? *cf. n.* MCCXL. *obs.* — *Descr. ipsa G. I. emendata in Cor. gen.*, *cf. n.* 7495. — *Cf. de nom. gen. et icones: H. cliff. p.* 463.

7494. **C. ilicifolia** *Sp. I.:* C. fol. subcordatis dentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. fol. dentatis. H. cliff. p. 463. n. 1. t. 30. Roy. lugdb. 252. Arbuscula afra, folio aculeato ilicis caulem amplexo rigido. Dill. elth. 36. t. 31. f. 35. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulisque. Folia alterna, basi brevissime vaginantia, subrotunda, 7-s. 9dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente. Stipulae ad basin anticam folii supra ejus vaginam, acuminato-spinosae, patulae, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides: filam. albis, anth. luteis." *Mant. II. p.* 499.

„Haec nobis sola mas est, de femina vero huius nobis nulla est notitia. Arbores nostrae humanae altitudinis sunt; caule scabro et inaequali; ramis tenuibus longis debilibus, squamis undique vestitis a foliis deciduis remanentibus. Folia alterna, subrotunda, glabra, rigida, extrorsum 5 ad 11 acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulam desinentibus, quorum denticulus terminalis brevior et reflexus; basis foliorum in tubum desinit integrum, vaginantem ramum, a latere interiore duos dentes setaceos emittentem; cum folia decidunt, persistit tubus tegens ramos. Flores in singula ala fere sessiles, squamis 2 acutis tanquam parvo perianthio excepti." *H. cliff.* (*cum syn. maris:* Cliffortia Ludw. defin. 144., Clyfortia Eich. carolsr. 14., Dill. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 263., Camphorata capensis, eryngii minoris folio. Pet. hort. 243.; *l. nat.* Africa.)

7495. **C. ruscifolia** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 463. n. 2. tab. 31. Roy. lugdb. 252. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 354. (*Mant. II.*) — Frutex aethiopicus conifer, fructu parvo sparsim intra folia rusci, sem. cylindraceis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia floralia utrinque spina marginali prope terminalem armata." *S. XII. M. II. sq.*

„Arbuscula magnit. et statura praecedenti simillima, cujus rami summi teguntur foliis lanc., spina acutis, integerr., rigidis, persistentibus, basi vaginantibus, discedentibus supra basin; hinc ramuli tunicis imbricati. Flores in summis ramis, in capitula congesti, sessiles, pistillis coloratis. — Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali toto coelo distinctissimum sit genus. [*Cf. obs. ad char. gen.*] Haec praebuit char. genericum Feminae in Cor. gen., praecedens vero Maris char. in Gen. I.; dif-

fert adeoque a Mercuriali non modo facie, sed et fructificationum omnibus partibus; fructus enim teres est, longus, coronatus calyce; semina longa, styli plumosi graminum simillimi; stamina maris fasciculata, numerosa, calyx concavus basi connatus." *H. cliff., cum syn.* Pluk. l. c. „femina," — *l. nat. eodem.*

7496. **C. polygonifolia** *Sp. I.*: C. fol. linearibus pilosis. H. cliff. app. p. 501. n. 3. tab. 32. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula est reliquis [*n.* 7494-5.] minor; ramis nudis, erectis, minus divisis, alternis, griseis, pubescentibus, teretibus; ad gemmas Ramuli minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricato-fasciculatis, lanceolato-linearibus, longit. unguis, nervo longitudinali inferne prominente, margin. lateralibus reflexis, integerrimis, acuminatis, hirsutie aspersis, basi simplicibus, sessilibus; inter haec folia in medio, quasi ex gemmae centro, prodeunt aliquot Flores, Cliffortiae *n.* 7495. simillimi, sed minores; Differt tandem haec a *n.* 7495., foliis 4plo minoribus; in illa trinervis, hac vero simplici instructis nervo; in illa glabris et basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus." *H. cliff., absque syn., l. nat.* in Africa, comm. cl. Royeno.

7497. **C. trifoliata** *Sp. I.*: C. fol. ternatis: intermedio tridentato. Roy. lugdb. 253. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Myrica fol. ternatis: interm. cuneiformibus trident. H. cliff. p. 456. n. 6. Thymelaeae? affinis aethiopica, fol. tridentatis et ex omni parte hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 367. t. 319. f. 4. Arbuscula afra, foliolis trifoliatis sine pedunculo ad caulem natis, sem. papposo. Boerh. lugdb. 2. p. 262. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: Pluk. l. c. bona, *l. nat.* ad caput Africae; — *obs.:* „Planta procumbit et pilis sericea evadit. Folia ternata sessilia pilosa, intermedio latiori trifido, lateralibus lanceolatis. Si flores rite depinxit Pluk., videntur huius [*Myricae*] generis esse; ad nos autem nulla de fructif. notitia alia pervenit."

7498. **C. sarmentosa** *Mant. II.*: C. foliis ternatis linearibus villosis. — Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens majo. ♄. — Caulis fruticosus, 4pedalis, filif. (Asparagi fruticosi), inconditus: Ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Fol. alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linearia, angustissima, inermia, cano-pubescentia. Petiolus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi: Calyce 3phyllo, ovato, concavo; Stam. multis. Feminam non vidi. [*Mant. II. p.* 299.]

„Frutex sarmentosus." *S. XIII. p.* 748.

7499. **C. strobilifera** *S. XIII.*: C. fol. ternatis linearibus acutis laevibus. Cedrus conifera, juniperi foliis, racemosa, conis candicantibus parvis. Pluk. alm. 91. t. 275. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis teretibus, parcius ramosus. Stipulae (antea petioli) vaginantes, scariosae, subovatae, bidentatae, glabrae, persistentes. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, carinata, glabra: petiolo brevissimo, vaginali, bidentato. Fructificationem non vidi, genus ex structura hariolor. Strobili sunt Gallae, nec fructus. [*S. XIII. p.* 749.]

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. **JUNIPERUS** *T., S. I.*: MAS: Amenti Calyx squamae. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis. *S. VI. n.* 917. (*t. e.*), *X.* 1005., *XII.* 1134.

Juniperus Tournef. 361. Cedrus Tournef. 361. — Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. (*C. Bauh., G. I.*) — 1*. Mas: Cal. Amentum conicum, constans rachi communi, cui 3 flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnae affixam. — Cor. 0. — Stam. Filamenta (in flosculo terminali) 3, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in flosculis lateralibus vix manifesta). Anth. 3, distinctae in flosculo terminali, at squamae in lateralibus adnatae. — — 2*. Femina: Cal. Perianth. 3partitum, minimum, germini adnatum, persistens. — Cor. Petala 3, persistentia, rigida, acuta. — Pist. Germen *calyce et corolla connatum* (inferum *G. VI.*). Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — Per. Bacca carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata. — Sem. Ossicula tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

[✻ *G. I. n.* 764., *II.* 917., *V.* 1005., *VI.* 1134.]

Obs. S. I. syn. Sabina Rupp.; — *sed praeterea huc:* Cedrus Aut., *S. I., sub cl. XXI. monad.*

7500. **J. thurifera** *Sp. I.*: J. fol. quadrifariam imbricatis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. Tournef. inst. 588. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

7501. **J. barbadensis** *Sp. I.*: J. fol. omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senior. acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. J. barbadensis, cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. J. bermudiana Hort. angl. 42. t. 1. f. 1. ex figura. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

7502. **J. bermudiana** *Sp. I.*: J. fol. inferioribus ternis: super. binis decurrentibus subulatis patulis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Brown. jam.* 362. (*Sp. II.*) — J. bermudiana Herm. lugdb. 345. t. 347. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

7503. **J. chinensis** *Mant. I.*: J. foliis *decurrentibus* (*Mant. II. sq.*), *imbricato-* (*Mant. II. sq.*) patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. *M. I. p.* 127. *II.* 519., *S. XII. XIII. n.* 10. Habitat in China. ♄. — Fol. patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia. Distinctissima densitate foliorum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7504. **J. Sabina** *Sp. I.*: J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — J. fol. inferne adnatis: oppos. concatenatis. H. cliff. p. 464. n. 3. H. ups. p. 299. n. 1. Mat. med. n. 467. Roy. lugdb. 90. Gmel. sib. 1. p. 183. Sabina folio cupressi. Bauh. pin. 487. Sabina Dod. pempt. 854. — *Var. β. Sp. I.*: Sabina folio tamarisci dioscoridis. Bauh. pin. 487. — Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc.; *l. nat.* in Orientis mont. Ararat, Olympi, Uraliae. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c.; *l. nat.* Sib. Tartar. Olymp.

H. cliff. syn. maris: Sabina mas Boerh. lugdb. 2. p. 207., S. sterilis Bauh. hist. I. p. 288., S. folio tamarisci dioscor. Bauh. l. c. (*β.*), S. tamarisci similis Dalech. hist. 182.; — *feminae:* S. femina Boerh., S. baccifera Jo. B., S. folio cupressi C. B., S. cupresso similis Dalech., ll. cc., Sabina Dod. pempt. 854. Lob. hist. 625.; — *l. nat.* Ital. — *Obs.:* „In Horto nostro sola femina adest, in Horto Acad. Ups. quondam ambas marem et feminam alui, demonstravi, nec memini differentiam intercedentem ullam, praeterquam in floribus, foemina ibi omni anno fructum maturavit magnitudine Juniperi, baccatum, minime strobilum, licet aliquot squamis, ut Juniperi [*n.* 7506.] adnatis, obvallata. Femina in Horto Cliff. quotannis incassum floret vidua, cui folia in caule terna, opposita, ultra medium adnata, decurrentia, erecta, persistentia diutissime, undique tegentia ramos, ne spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus et minimis folia semper duo modo opposita, minus alte adnata. Rami ultimi saepe prodeunt tenelli foliis patulis ut in Junipero; hoc idem in planta tenella fit."

7505. **J. virginiana** *Sp. I.*: J. foliis *ternis* (*Sp. I. sq.*) basi adnatis: junioribus imbricatis, senior. patulis. H. cliff. p. 464. n. 2. Roy. lugdb. 90. Gron. virg. I. 194. II. 157. *H. ups.* p. 299. *n.* 2. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Kalm. it.* 3. *p.* 119. *J. barbadensis, cupressi folio arbor praecelsa tetragonophyllos. Pluk. alm.* 201. *t.* 197. *f.* 4. (*Sp. II.*) — J. major americana Raj. hist. 1413-4. J. maxima, cupressi folio, minimo, cort. exteriore in tenues philyras spirales ductili.

Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Exclud. syn. Pluk." *S. XII. sq.* [*cf. n.* 7501.]

H. ups. syn. Gron. Pluk. Raj. hist. ll. cc., *l. nat. id.*, *add.* Jamaica.

H. cliff. syn. maris: J. virginiana etc. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. barbadensis etc. Pluk. l. c. *et* amalth. 125. mant. 109., Sloan. Raj. ll. cc., J. major americana Raj. hist. 1413-4.; — *l. nat. id.*, inque aliis Americae, praes. septentr. regionibus. — *Descr.:* „Folia terna mutuo opponuntur, basi adnata interiori latere, in ramis nuper enatis imbricatim 4fariam incumbunt, ramulosque 4angulos repraesentant, at insequente anno dehiscunt ad angulum acutum a caule et 6fariam seu in 6 phalanges longitutinales digesta visuntur. Nostra mas est, feminam non vidimus, nec Cedri alia nobis innotuit species, plures autem Americanae recensentur, uti Virginianae, Bermudianae, Goenses, Jamaicenses, Barbadenses, Marianae, Carolinianae etc. quae imperfectae descriptae nec differentiis distinctae sunt; lusit forte hic Botanicos sexus, cum totidem diversas vix concipere queam."

7506. **J. communis** *Sp. I.:* J. fol. ternis patentibus mucronatis, *Sp. I. p.* 1040. *n.* 8., ... *bacca longioribus. S. X. n.* 8., *Sp. II. p.* 1470. *S. XII. n.* 1. — *J. fol. sessil. mucronatis. Fl. S. II. n.* 915. ..... *patentibus.* Fl. suec. I. n. 824. Mat. med. n. 465., ... *patentissimis.* H. cliff. p. 464. n. 1. Hall. helv. 146. Gmel. sib. 1. p. 182. .... binerviis. Sauv. monsp. 169. — *Roy. lugdb.* 89. (*Sp. I.*) — *J. fol. undique prominentibus pungentibus. Fl. lapp. n.* 376. — J. vulgaris fruticosa Bauh. pin. 488. — *Var. β. Sp. I.:* J. vulgaris arbor Bauh. pin. 488. — *Var. γ. Sp. I.:* J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. Bauh. pin. 489. — Habitat in Europae frigidioris sylvis, *frequentissima* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: J. florifera Vaill. par. 111., J. foemina Volk. norib. 234., J. prior, quae floret, fructum non fert. Caesalp. syst. 136.; — *feminae:* J. vulg. frutic. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. baccifera Tabern. hist. 3. p. 40., Juniperus Dod. pempt. 852., quae fructum fert non floret Caes. l. c.; — *varr.* 3: *α.* arborescens (sterilis et fructifera) Pont. anth. 221., arbor Bauh. pin. l. c., — *β.* J. alpina suecica s. polonica etc. Pluk. alm. 201., — *γ.* J. minor montana etc. Pont. anth. 223. (mas) Bauh. pin. l. c. (femina); — *l. nat.* vulg. Europae frigidioribus region., ut in Norv. Suec. Finl. Russia; Polonia etc.; in calidioribus magis parce.

Fl. lapp. syn. maris: Juniperus Tabern. hist. 3. p. 41., Volk. l. c., J. palustris sterilis Lind. wiks. 20.; — *feminae:* C. Bauh. Tab. ll. cc., J. fructu nigro subrotundo, et J. celsior arborescens, fructu subfusco oblongo. Lind. wiks. 19., Frank. spec. 33. Rudb. cat. 22. hort. 59. Till. ab. 37., Wachholder Schell. botn. 30.

Fl. S. syn. Roy. l. c. (*et Hall. l. c. in ed. I.*); — *varr. maris* 5: *α.* J. florifera Vaill. l. c., J. minima palustris sterilis Brom. goth. 51. — *β.* J. vulg. arborescens sive amentacea Pont. anth. 223., *γ.* J. montana latiore folio sterilis Pont. l. c., *δ.* J. alpina suec. s. pol. Pluk. l. c., *ε.* J. meta in fastigium convoluta; — *varr. feminae* 3: *α.* J. vulg. frutic. Bauh., J. baccif. Tab., ll. cc., *β. ut α. H. cl.*, *γ.* J. minor mont. Bauh. l. c., J. alpina Clus. hist. 1. p. 38. — *Obs.:* „Hab. ubique in sylvis, in quibsd. provinciis magis fruticosa vix unquam arborescit, in aliis vero tantum *β.* frutex *diffusus (ed. II.)* est; — var. alpina *γ.* diversa sp. non est, communiter in Gotl. australi (It. gotl. p. 248. 256.), *vix Hyssopo major occurrit (ed. II.)*; — var. *δ.* singularis in montibus ad ustrinas obvia; var. *ε.* omnino Cupresso meta in fastigium convolutae similis. — [*Cf. de his Fl. lapp. obs. γ. δ., It. oel. p.* 22. *et Am. ac.* 8. *p.* 105.]

Mat. med. syn. J. vulg. frut. Bauh. l. c., *off.* Juniperus, Sandaracae resina. [*Cf. de hac Fl. S. II.*]

Am. ac. 5. *p.* 185. *brevis hist. nat.*

7507. **J. Oxycedrus** *Sp. I.:* J. fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. *S. X. n.* 1., *Sp. II. p.* 1470. *S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — J. fol. quaternis patent. subulatis mucr. Sauv. act. monsp. 1743. p. 52. *Sp. I. p.* 1038. *n.* 1. J. fol. 4nis pat. subul. pungentibus. Roy. lugdb. 90. J. fol. ternis pat. subul. pungentibus trinerviis. Sauv. monsp. 169. J. major, bacca rufescente. Bauh. pin. 489. Oxycedrus Clus. hist. 1. p. 39. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Baccae magnitudine Avellanae a J. communi differt simillima." *Sp. II.* — „Ramuli 3quetri. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata), omnino ut in J. communi, sed majora omnia. Baccae rufescentes." *Mant. II. p.* 499.

7508. **J. phoenicea** *Sp. I.:* J. fol. ternis obliteratis imbricatis obtusis. *Sp. I. p.* 1040. *S. X. XII. n.* 9., *Sp. II. p.* 1471. *n.* 5. — *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. Bauh. pin. 487. Juniperus major Clus. hist. 1. p. 38. Habitat in Europa australi, *Monspelii* (*Sp. I.*), *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hanc a praecedente [*n.* 7509.] vix specie diversam judicat Raj. exot. 90.; inquirant populares." *Sp. II.* — [*Eadem sententia Gerardi, ex Prael. ed. Gis. p.* 593.]

„Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima." *Mant. II. p.* 500.

7509. **J. lycia** *Sp. I.:* J. foliis *ternis* (*S. X. sq.*) undique imbricatis ovatis obtusis. Roy. lugdb. 90. Mat. med. n. 466. Sauv. monsp. 169. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. (*e. e.*) — *Gron. orient.* 320. *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — Cedrus folio cupressi, media, majoribus baccis. Bauh. pin. 487. C. phoenicea altera plinii et theophrasti. Lob. ic. 221. Habitat in Gallia, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Roy. l. c. („?"), Cedrus folio cupr. major, fr. flav. Bauh. [*cf. n.* 7508.]; — *l. nat.* Afr., Aethiop., Arab.; — *off.* Resina Thuris, Olibani. — *Obs.:* „Olibanum ex hac arbore desumtum esse alii statuunt, alii negant, et Sandaracam non prioris [*n.* 7506.] sed huius esse resinam volunt alii: lis pendet."

MCCXLVIII. **TAXUS** *S. I.:* MASC.: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. 0. Stam. multa. Anth. peltatae, 8fidae. FEM.: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. 0. Stylus 0. Semen 1, calyculo baccato integerrimo. *S. VI. n.* 918., *X.* 1006., *XII.* 1135.

TAXUS Tournef. 362. — 1*. MAS: CAL. nullus; nisi Gemma similis perianthio 4phyllo. — COR. 0. — STAM. Filam. numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. Anth. depressae, margine obtusae, 8fidae, basi undique dehiscentes et (dejecto polline) planae, peltatae, margine 8fido notabiles. — — 2*. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Bacca e receptaculo elongato *in globum superne et inferne tunica propria tectum* (in praeputium globosum *G. VI.*), succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens. — SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens. — OBS. Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est haecce species baccae, *et in toto regno vegetabili, qua noto, sine pari* (nec similis occurrit, nisi esset Gaultheriae. *G. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 765., *II.* 918., *V.* 1006., *VI.* 1135.]

7510. **T. baccata** *Sp. I.:* T. fol. approximatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 916. Taxus H. cliff. p. 464. Fl. suec. I. n. 825. Roy. lugdb. 87. Hall. helv. 146. Dalib. paris. 303. Taxus Bauh. pin. 505. Cam. epit. 840. Dod pempt. 859. Habitat in Europa, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dicotyledonis est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Taxus Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 241. Boerh. lugdb. 2. p. 208.; — *maris:* Taxus vulgo Nassus, flosculos amentaceos ferens. Caesalp. syst. 134.; — *feminae:* idem fructum ferens Caes. l. c., Taxus Dod. l. c., Lob. hist. 637. Dalech. hist. 78.; — *varr. α.* folio latiori magisque splendente Boerh., *β.* fol. variegatis Boerh.; — *l. nat.* in montoris saxosis praeruptis sepibus Angliae, Ital., Germ., Suec. — *Obs.:* „Mas flores magnos fert et plures in communi petiolo gerit, femina vero vix evidentes sessiles solitarios."

Fl. S. II. syn. maris: Caes. l. c., *fem.:* C. Bauh. Dod. Cam. ll. cc. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. Hall. ll. cc.

Am. ac. 5. *p.* 185. *hist. nat. datur; Am. ac.* 2. *p.* 223. *gemmarum descr.*

7512. T. nucifera *Sp. I.:* T. fol. distantibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. T. nucifera Kaempf. amoen. 814. t. 815. Habitat in Japonia. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

MCCXLIX. **EPHEDRA** *G. I.:* MASC.: Amenti Calyx 2fidus. Corolla 0. Stamina 7. Antherae 4 inferiores; 3 *superiores* (*ϑ. S. VI.*). FEM.: Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. 0. Pist. 2. Sem. 2, calyce baccato tecta. *S. VI. n.* 919., *X.* 1007., *XII.* 1136.

Ephedra Tournef. 477. — 1*. Mas: Cal. Amentum compositum squamis 1floris, paucis, subrotundis, concavis, longit. perianthii. Perianthium proprium 1phyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: laciniis obtusis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 7, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. Anth. subrotundae, extrorsum versae, quarum 4 inferiores, reliquae 3 superiores. — — 2*. Femina: Cal. Perianthium quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: singulum monophyllum, subovatum, bipartitum; exteriora minora. — Cor. 0. — Pist. Germina 2, ovata, magnit. ultimi perianthii, cui imposita. Styli simplices, filif., breves. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Squamae calycinae omnes incrassatae, succulentae, baccam divisam constituentes. — Sem. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa. [⁎ *G. I. n.* 766., *II.* 919., *V.* 1007., *VI.* 1136.]

7513. E. distachya *Sp. I.:* E. pedunc. oppositis: amentis geminis. H. cliff. p. 465. n. 1. *t. e. Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — Polygonum bacciferum maritimum minus Bauh. pin. 15. Tragum Cam. hort. 171. t. 46. Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae saxosis collibus marinis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. maritima minor Tourn. inst. 663. Boerh. lugdb. 2. p. 108., Equisetum polygonoides bacciferum minus Moris. hist. 3. p. 621., Tragus sive Scorpius marit. Dalech. hist. 1388., Tr. sive Uva marina Bauh. hist. 1. p. 406., Bauh. l. c. *et* theatr. 237., Polyg. 4tum plinii minus Clus. hist. 1. p. 92., P. fruticans botryoides narbon. minus Barr. rar. t. 731. f. 2., Racemosa equiseti facie planta Lob. adv. 355.; — *l. nat.* in arenosis littoribus maritimis, in saxosis coll., prope montem Ceti et Frontignanam; in colle quodam secundo a Salmantica milliari, totius fere Hispaniae meditullio, longissime a mari remoto. — *Obs.:* „Imperfecte traditae sunt spp. hujus generis, quas si reperias, Curiose, pedunculis 2 oppositis nec pluribus, singulis duplici amento terminatis, pro varr. habeas, licet giganteae essent, sin minus, distinguas."

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 77.

7514. E. monostachya *Sp. I.:* E. pedunc. pluribus: amentis solitariis. Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. f. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 2. E. minima, flagellis brevioribus et tenuioribus. Amm. ruth. 254. t. 26. E. monospermos Amm. ruth. 255. Habitat in Sibiriae montibus apricis, sterilissimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nimis affinis praecedenti." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Etiam* Casuarinae *genus Linnaeo innotuit; cf. Am. ac.* 4. *p.* 143. *et alibi. R.*]

MCCL. **CISSAMPELOS** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium rotatum. Stam. 4.: filamentis connatis. FEM.: Cal. monophyllus, ligulato-subrotundus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 993., *XII.* 1138.

Cissampelos. Caapeba Plum. 29. *Clematis species Plum. rar.* 93. (*G. I. II.*) — 1*. Masculus flos: Cal. --- *nullus* (*G. VI.*). — Cor. Petala quatuor, ovata, plana, patentia. *Nectarium discus floris membranaceus rotatus* (*G. VI.*). — Stam. --- *Filam.* 4, *minima, coalita. Anth. latae planae.* (*G. VI.*) — — 2*. Femineus flos, *in eadem cum Masculis planta* (*G. I-V.*): Cal. --- *nullus, nisi bractea* (*G. VI.*). — Cor. --- *nulla. Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.* (*G. VI.*) — Pist. --- *Germen subrotundum. Stylus* 0. *Stigm.* 3, *erecta, acuta.* (*G. VI.*) — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. solitarium, rugosum, *subcompressum* (*G. VI.*). — [*G. I. app. p.* 374. *n.* 923., *et II. app. p.* 517. *n.* 995. *sub Fragm. Plum., G. V. p.* 455. *n.* 993. *sub cl. XXII.* 6., ⁎ *G. VI. n.* 1138.]

„Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid *verioris* (*G. V.*) detegere licuit." *G. I-V.*

Obs. Sub Incertis in G. I. sq. (*itaque ϑ. in S. VI.*); *a Mat. med. usque ad G. V. sub ord.* 6.; *huc in S. X. sq.*

7515. C. Pareira *Sp. I.:* C. fol. peltatis cordatis emarginatis. Mat. med. n. 459. *Sp. I. p.* 1031. - *S. XII. n.* 1. — Abulon Barr. aequin. 1. (*Mant. II.*) — *C. caule erecto suffrut. simplicissimo. Loefl. it* 267. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Clematis baccifera glabra et villosa, rotundo et umbilicato folio. Plum. amer. 78. t. 93. fil. t. 183. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 200. Convolvulus brasilianus, fl. 8petalo, 1coccos. Raj. hist. 1331. — *Hedera monophyllos virginiana, umbilicatis foliis, baccata, ossiculo compresso lunato singulari. Pluk. mant.* 99. (*Sp. I.*) — Caapeba folio orbiculari et umbilicato laevi. Plum. gen. 33. Caapeba Marcgr. bras. 24. Pis. bras. 94. — *Var. β. Sp. I. II.: C. scandens, fol. peltatis orbiculato-cordatis villosis, flor. masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis. Brown. jam.* 557. (*Sp. II.*) Caapeba folio orbiculari umbilicato et tomentoso. Plum. gen. 33. — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Plum. am. l. c. „?", *l. nat.* Brasil. — *Off.* Radix Pareirae pravae.

„Forte femina sequentis." *S. XII. XIII.*

7516. C. Caapeba *Sp. I.:* C. foliis *margine* (*basi Sp. II. sq.*) petiolatis integris. *Sp. I. p.* 1032. - *S. XII. n.* 2. Caapeba folio orbiculari non umbilicato. Plum. gen. 33. *icon.* 67. *fig.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

7517. C. smilacina *Sp. I.:* C. fol. cordatis acutis angulatis. *Sp. I. p.* 1032., *S. X-XIII. n.* 3. — Smilax lenis, folio anguloso hederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina. — Fructificationem perfectam non vidi. [*Sp. I. II.*]

MCCLI. **NAPAEA** *S. VI. add.:* MASC.: *Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. monadelpha, plurima, fertilia. Styli plures, steriles.* FEM.: *Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. plurima, monadelpha, sterilia. Styli plures, stamine longiores. Caps. orbicularis, depressa, 10locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 750. *n.* 838. — Cal. simplex, teres. Arilli coadunati 1spermi. *S. X. p.* 1146. *n.* 748. (*t. e.*) *et XII. p.* 459. *n.* 838. (*sub cl. XVI.*, 8.) — Cal. simpl. ter. urceolatus. Stylus multipartit. Fruct. 5capsularis. *S. VI. Add. fin.*

Napaea. — 1*. Mas: Cal. Perianth. campanulatum, 5fidum, teres, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis. — Stam. Filam. multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germen conicum, minutum. Stylus cylindricus, 10fidus, capillaris. Stigmata 0. — Per. abortiens. — 2*. Femina in distincto individuo: Cal. ut in mare. — Cor. ut in mare. — Stam. Filam. ut in mare, sed breviora. Anth. parvae, effoetae. — Pist. Germen conicum. Stylus ut in mare. Stigmata obtusa. — Per. Capsulae 10, conniventes in ovatam, acutiusculae, muticae. — Sem. solitaria, reniformia. [⁎ *Mant. II. p.* 168. *n.* 838., *sub cl. XXIII.* 2.]

Napaea Clayt. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, teres, urceolatum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, *laxa* (*G. VI.*), patula, unguibus oblongis connexa. — Stam. Filam. multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germen conicum. Stylus cylindricus, superne 10partitus. Stigmata simplicia. — Per. ovatum. Caps. conniventes, acutiusculae, muticae. — Sem. solitaria, reniformia. — Obs. Nap. dioica sexu distincta est. [⁎ *Diss. chenon. n.* 1089., *G. V. p.* 307. *n.* 748., *G. VI. p.* 352. *n.* 838., *sub cl. XVI.*]

„Napaea a ναπη saltus, s. a Napaea nympha sylvarum. Differt a Sida calyce non angulato sed tereti, et stigm. simplicibus nec capitatis." *Diss. chen. in Am. ac.* 3. *p.* 18.

„Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris. Species utraque femina est stam. castratis. Fructus orbiculatus.

pressus, articulis 8-10." *Mant. II. p.* 435. — „N. hermaphrodita mas erat, nondum visa femina." *Mant. II. p.*168.

7518. **N. laevis** *Mant. II.: N. pedunculis nudis laevibus, fol. lobatis glabris. M.II. p.* 435. *S. XIII. p.* 750. — N. hermaphrodita: ped. nudis laev., fol. glabris, flor. hermaphroditis. *Sp. I. p.* 686. *II.* 965., *S. X. p.* 1146. *XII.* 459., *n.* 1. — *N. hermaphrodita glabra.* Am. ac. 3. p. 18. — Sida fol. palmatis: laciniis lanceolato-attenuatis. H. cliff. p. 346. n. 5. H. ups. p. 198. n. 1. Roy. lugdb. 348. Malva virginiana, ricini folio. Herm. lugdb. 22. t. 23. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, quinqueloba, acuminata, plana. Pedunculi floribus 3 s. 4." *Sp. II.*

„Hujus Folia spithamaea, glaberrima, basi plana; sequentis pedalia, basi contorta, utrinque scabra. Stipulae subulatae; sequentis lato-lanceolatae. Flores majores hermaphroditi; sequ. minores dioici. Pedunculi teretes nudi pauciflori; sequ. angulato-striati, involucro ad divisuram." *Am. ac.* (*cum syn. Herm., l. nat. eod.*)

H. ups. syn. Herm. l. c., Malva aceris folio virginiana Tourn. inst. 95., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec diff. in non paucis a reliquis [*Sidis*], ut facile novum genus constitueret." [*Inde factum statim in S. VI.*]

H. cliff. syn. ead. et Alcea virg., ricini f. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Alcea procerior, ric. f., virg., 5tuplici parva capsula etc. Pluk. alm. 12., *l. nat. id.*

7519. **N. scabra** *Mant. II.: N. pedunc. involucratis angulatis, fol. scabris palmatis. M. II. p.* 435. *S. XIII. p.* 751. — N. dioica: ped. inv. angul., fol. scabris, flor. dioicis. *Sp. I - S. XII. pp. cc. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 102. (*Sp. II.*) — *N. dioica scabra.* Am. ac. 3. p. 18. Abutilon folio profunde dissecto, pedunc. multifloris (mas) Ehret. pict. 8. f. distincta, et (femina) 7. f. 1. Althaea magna aceris folio, cortice cannabino, fl. parvis, semina rotatim in summitate caulium, singula singulis cuticulis rostratis cooperta ferens. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Feminei flores stamine cylindrico crenato, nec in filamenta antherifera diviso, differunt a mare destituto pistillis." *Am. ac.*

„Fl. fem. gaudent etiam staminibus, at anth. minimae effoetae et steriles sunt." *Sp. I. II.* — „Folia subpeltata, sed ad petiolum usque aperta, 2- s. 7loba, rugosa. Flores in capitula digesti." *Sp. II.*

MCCLII. **ADELIA** *S. X.*: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. plurima, basi coalita. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps. 3cocca. *S. X. p.* 1298. *n.* 0., *XII.* 1137.

ADELIA. Bernardia Brown. — 1*. MAS: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: foliolis sublanceolatis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. multa, capillaria, longit. calycis, basi in cylindrum connata. Anth. subrotundae. — — 2*. FEMINA: CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis sublanceolatis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, breves, divaricati. Stigm. lacera. — PER. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis. — SEM. solitaria, subrotunda.

[⁂ *G. VI. n.* 1137. — (♁. *S. X. app.*)]

7520. **A. Bernardia** *S. X.*: A. fol. oblongis tomentosis serratis. *S. X. n.* A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. Bernardia fruticosa, fol. toment. ovatis serr. alternis. Brown. jam. 361. n. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

7521. **A. Ricinella** *S. X.*: A. fol. obovatis integerrimis. *S. X. n.* B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Bernardia fruticosa, fol. subrotundis nitidis confertis, flor. associatis. Brown. jam. 361. n. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia e singulis gemmis nonnulla ut in Berberide, obovata, integerr., nuda, petiolata. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2 seu 3, filiformes, nudi, 1flori. Calyx pubescens." *Am. ac.*

7522. **A. Acidoton** *S. X.*: A. ramis flexuosis: spinis gemmaceis. *S. X. n.* C. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Acidoton frutescens aculeatum diffusum, ramulis gracilibus teretibus, foliolis confertis, fl. unico alterove. Brown. jam. 355. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma prominula in divaricationibus et ad angulos flexurarum caulis, exterius spina munita tenui. Fol. associata ut in Berberide, obovata, integerrima, obtusa, nuda, parva, rigidula, venosa. Pedunc. ex iisdem gemmis, nonnulli, capillares, nudi, 1flori, longit. foliorum." *Am. ac.*

MCCLIII. **MYRISTICA** *G. II. app.* — [*Obs. Genus bis tantum apud L. obvium. R.*]

MYRISTICA. Nux Moschata Dal. pharm. 331. — 1*. MAS: CAL. COR. STAM. - - -. — 2*. FEMINA: CAL. Perianthium ovato-campanulatum, 4dentatum. — COR. nulla. — PIST. clavatum, longit. calycis. — PER. Drupa coriacea, subrotunda. SEM. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete plano obvolutum. — OBS. Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales hac arbore feraces, cum Europaeis characterem generis, cum non liceat vivam speciem, communicaret.

[*G. II. app. p.* 524. *n.* 1016., *sub Fragm. variis.*]

7523. „MYRISTICA. Nux moschata fructu rotundo Bauh. pin. 407. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1. — Habitat in Moluccis, praesertim Banda. ♄." *Mat. med. n.* 509. (*Append. fructus*) *sub Incertis.*

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. **RUSCUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum. FEM.: Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus 1. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 920., *X.* 1008., *XII. XIII.* 1139.

RUSCUS Tournef. 15. Dill. elth. 250-1. — 1*. MAS: CAL. Perianthium 6phyllum, erecto-patens: foliolis ovatis, convexis, margine laterali reflexis. — COR. Petala nulla, nisi folia alterna calycina dicas. Nectarium ovatum, magnit. calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens. — STAM. Filamenta nulla. Anth. 3, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitae. — — 2*. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala, Nectarium, ut in mare. PIST. Germen oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, per os nectarii prominens. — PER. Bacca globosa, trilocularis. — SEM. bina, globosa. — OBS. Species datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore 6fido globosus est. Raro in his et affinibus (Smilace, Rajania, Tamo etc.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

[⁂ *G. I. n.* 767., *II.* 920., *V.* 1008., *VI.* 1139.]

„R. racemosus fl. hermaphroditicis instruitur." *G. V. VI.*

7524. **R. aculeatus** *Sp. I.*: R. foliis supra floriferis nudis, H. cliff. (*t. e.*) p. 465. n. 1. H. ups. p. 300. n. 1. Dalib. paris. 304. Roy. lugdb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *mucronatis.* Mat. med. n. 468. — *Hasselq. it.* 492. (*Sp. II.*) — R. myrtifolius aculeatus Tournef. inst. 79. Ruscus Bauh. pin. 470. Ruscum Dod. pempt. 474. Habitat in Galliae, Italiae nemorosis asperis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. et Segu. veron. 90., *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn. maris:* R. vulgaris mas Dill. elth. 333., — *feminae:* R. vulg. femina Dill. elth. 33., Tourn. Bauh. Dod. ll. cc., Bauh. hist. 1. p. 579. Dalech. hist. 243. Lob. hist. 362., R. officinis Bruscus Caes. syst. 221., Laurotaxa myrsinites nostras etc. Pluk. alm. 210.; — *var. α.* R. vulg. folio ampliore Dill. elth. 334. t. 251. f. 324. (mas), R. acul. rotundiore et ampliore folio. Juss. barr. 1., Bruscus s. Ruscus rotundifolius vel Myrtacantha latif. Barr. rar. t. 517. (femina); — *l. nat.* Italia secus vias in asperis, scopulis et sepibus, saxosis et umbrosis.

7525. **R. Hypophyllum** *Sp. I.*: R. fol. subtus floriferis nudis. H. cliff. p. 465. n. 2. H. ups. p. 300. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Laurus alexandrina, fructu folio insidente. Bauh. pin. 305. L. alexandrina, Chamaedaphne. Col. ecphr. 1. p. 164. t. 165. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: R. latifolius, fructu ex medio foliorum extra pendente. Dill. elth. 333. t. 251. f. 323. — Habitat in Italia ad latera collium. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc. *et* Segu. ver. 90.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. R. latifolius, fructu folio insidente. Tourn.

inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis altera Caes. syst. 223., Laurotaxa epiphyllocarpos, Victoriola qbsd. Pluk. alm. 208., Bauh., Col. (opt.), ll. cc., L. alex. vera Barr. rar. t. 250. (opt.) Dalech. hist. 206., Bauh. hist. 1. p. 574. descr.; — *var.* α. *ut* β. *Sp. I.*, *add.* Till. pis. 149.; — *l. n a t.* Italia. — *O b s.*: „Folia communiter a latere inferiore foliorum flores promunt, hinc inde observatur tamen rarius a latere superiore."

7526. **R. Hypoglossum** *Sp. I.*: R. foliis *supine* (*supra Sp. II.*, *subtus Sp. I. S. X. XII.*) floriferis sub foliolo. H. cliff. p. 466. n. 3. H. ups. p. 300. n. 3. Mat. med. n. 469. Roy. lugdb. 227. *Sp. I- S. XII. n.* 3. Laurus alexandrina, fructu pediculo insidente. Bauh. pin. 304. Hypoglossum dioscoridis s. Laurotaxa plinii. Col. ecphr. 1. p. 166. t. 165. f. 2. Habitat in Hungariae, Liguriae, Italiae montibus umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Hung., Ligur. Suffrutex.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., Hippoglossum Dod. pempt. 745., *l. n a t. ut Sp. I.* ♃. *Off. Uvularia.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., R. angustifolius, fructu foliolo innascente Tourn. inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis prima, vulgo Bislingua et Bonifacia Caesalp. syst. 222., Bauh. hist. 1. p. 575., Hypoglossum (etc.) Barr. rar. t. 249. Lob. hist. 362., Pluk. alm. 209., Laurus Taxa Dalech. hist. 205., L. alexandrina theophrasti 2da Clus. hist. 1. p. 278.; — *l. n a t.* in Ungariae montibus, in montanis, umbrosis alpium Liguriae freqtss.

7527. **R. androgynus** *Sp. I.*: R. *hermaphroditus* (*H. cl.*), fol. margine floriferis. H. cliff. p. 466. n. 4. *Sp. I- S. XII. n.* 4. R. latifolius e foliorum sinu florifer et baccifer. Dill. elth. 332. t. 250. f. 332. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Laurotaxa epiphyllocarpos crenatis fol., maxima, e fol. crenis baccifera etc. Pluk. mant. 114., Laurus alexdr. palmensis etc. Petiv. mus. 258.; — *l. n a t.* in ins. Canariis.

7528. **R. racemosus** *Sp. I.*: R. racemo terminali hermaphroditico. H. cliff. p. 466. n. 5. Roy. lugdb. 227. *Sp. I- S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 511. *R. angustifolius, fructu summis ramulis innascente. Tourn. Mich. pis.* 82. (*Sp. II.*) — *Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramoso. Moris. hist.* 3. *p.* 541. *s.* 13. *t.* 5. *f.* 14. (*S. XII. XIII.*) — *L. alex. ramosa, fr. e summitate caulium prodeunte. Herm. lugdb.* 360. 679. *t.* 681. *L. alex., fr. longis pediculis caulibus allegato. Moris. bles.* 279. (*Sp. I.*) — Habitat ---. — Calyx et corolla coalita in unum corpus carnosum, conniventia; *caeterum facies fere R. androgyni (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Calyx cum corolla coalita fere in totum et deciduus: H. cliff. p. 466. Fructus monospermus: Hall. goett. 78. Flos hermaphroditus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. inst. 79. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 63., Laurotaxa angustif. ramosa etc. Pluk. alm. 209., Herm. lugdb., Moris. bles., ll. cc., Hypoglossum angustissimis fol., baccis ex obl. petiolis etc. Breyn. prodr. 1. p. 39.; — *l. nat.* 0. — *O b s.*: „In tantum differt haec a reliquis calice, cor. et reliquis partibus, ut distincto sub genere et nomine tradi possit; cor. enim et calyx coaliti in unum corpus carnosum, ore conniventes, decidentes tamen; at staminum nota in hoc genere essentialem char. praebet."

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. **CLUTIA** *Boerh.*, *S. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 921., *X.* 1009., *XII.* 1140.

Clutia Boerh. *Vide Hort. amst. I.* 91. *et II.* 3. (*Cor. gen.*, *G. II.*) — 1*. Mas: Cal. Perianthium 5phyllum, magnit. corollae: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus. — Cor. Petala 5, *patentissima* (♂. *G. I.*), cordata: unguibus planis, calyce brevioribus. — Nectaria exteriora 5, tripartita, oblonga, patentia, longit. unguium petalorum, intra petala in orbem posita. — Nectaria interiora 5, intra nectaria praedicta *et stylum* (*G. I.*), glandulae figura, *e recept. tanquam e germine enata* (*G. I.*), parva, apice mellifera. — Stam. Filam. 5, in medio Styli posita, *a corolla remota* (*longit. pistilli G. I.*), horizontaliter patentia. Anth. subrotundae, versatiles. — Pist. Germen nullum. Stylus cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer. *Stigma obtusum obsoletum.* (*Cor. gen.*) — — 2*. Femina: Cal. Perianthium ut in mare, persistens. — Cor. Petala ut in mare, persistentia. Nectaria exteriora 5, didyma, subrotunda, magnitudine et situ ut in mare. Nectaria interiora nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, bifidi, reflexi, longit. corollae. Stigm. obtusa. — Per. Caps. globosa, 6sulca, scabra, 3locularis. — Sem. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata. [* *Cor. gen. p.* 24. *n.* 691. (*a. a.*), *G. II. n.* 921., *V.* 1009., *VI.* 1140.]

Clutia Boerh. — Cal. Cor. Stam. *t. e. ut supra Mas.* Pist. Germen ---. Stylus cylindr., petalis longior. Stigma obtusum. Per. Caps. subrot., 3loba, 3locul. Boerh. Sem. solit., subrot. Boerh. — Obs. Caute distinguas Clutiam hanc Boerhavii a Clusia Plum. — Germen in flore apud nos abortiente non patuit. An sexus differentia? Cum Passiflora plura communia habet. [* *G. I. p.* 274. *n.* 691., *sub cl. XX.* 5.]

Obs. Sub Gynandria in S. I. G. I., *cf. n.* 7531.; — *huc in Cor. gen. et H. cliff. app.*

7529. **C. alaternoides** *Sp. I.*: C. foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) sessilibus *lineari-* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flor. solitariis erectis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *C. fol. sessil. Vir. cliff. p.* 100. H. cliff. p. 500. n. 2. Roy. lugdb. 203. — Croton fol. lineari-lanc. H. cliff. p. 444. n. 1. (femina.) — *Tithymalus arboreus aethiopicus, mezerei germanici foliis, fl. pallido. Pluk. phyt.* 230. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chamaelea fol. oblongis nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1. — Chamaelea foliis latis oblongis, flor. ex alis in spicam erectis. Burm. afric. 118. t. 43. f. 3. (Mascula.) — Alaternoides africana, telephii legitimi imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia margine scabra. Flores erecti." *Sp. II.*

H. cliff. p. 444. *syn. fem.*: Comm. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 214., *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Cum nullum noverim genus, ad quod propius accedat praedicta planta, hic [*sub Crotone*] locum ei concessi, licet femina distincto individuo a mare persistat. Floruit omni anno Arbuscula in hortis vidua, sed sterilis, mariti ope destituta. Arbuscula est tenuis, viminalibus virgis, erectis, altit. humanae, ramis levissime angulatis. Folia lineari-lanc., integerr., decurrentia parum, utrinque laevia, saepius reflexa. Ramulus ex singula ala folii, simplex, digiti longitudine, foliis alternis instructus; ex singula ala folioli in ramulo flos niveus (excepto germine viridi et nectariis flavis), proprio brevissimo petiolo insidens, folio brevior. Cujus calyx 5partitus, erectus, coloratus, lacin. lanceolatis. Petala 5, lanceolato-rhomboidea, aequalia, erecta, calyce longe minora. Nectariferae glandulae 5, depressae, trifidae, calycis basi interne adnatae. Germen rotundum, trigonum; Styli 3, reflexi, patentes, Stigmatibus in singulo duobus obtusis. Germen transversaliter dissectum est triloculare, sem. solitariis. Floret mense aprili."

H. cliff. app. p. 500. *syn. fem. eadem, maris:* Ricinus afric. frutescens, fl. viridi. Vulgo.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Eodem tempore, quo Clutiae praecedentis [*n.* 7531.] feminam inveni, eodem et hujus marem detexi; inter quam plurimas enim quas mecum benevole comm. Capenses plantas cl. J. F. Gronov., et haec pl. mas erat; explicatis studiose floribus patuit Clutiae absolute generis esse et flore exacte eadem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stigmatibus notatis. Folia habuit alterna, cuneif. s. obovata, obtusa cum acumine, integerr., sessilia, glabra, longit. vix digiti transversi; in summis ramis collocabantur Racemi breves, erecti, foliolis intercepti, fl. virescentibus masculis: uti hujus fl. masculi eam Clutiae generis esse apertissime declarabant; ita et feminam hujus generis esse docuit prioris [7531.] visa femina. Erat namque mas hujus sp. sat diversus a sua femina, foliis scil. confertioribus, 2- vel 3plo latioribus, tamen modo sexu diversus, ut patuit dein collata utriusque tota structura; forte et haec differentia a solo loco, cum mas in patria circa Cap. b. sp. lectus erat, femina vero a multis retro annis in hortis nostris captiva."

Obs. Syn. Burm. f. 3. *cf. ad sp. sq.*

7530. **C. polygonoides** *Sp. II.*: C. fol. lanceolatis, flor. *geminis pendulis. Sp. II. n.* 2., ... *axillaribus*

plurimis. *S. XII. XIII. n.* 2. *et M. II. p.* 500. — Chamaelea fol. latis oblongis, flor. ex alis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. Cisti helianthemi folio planta. Pluk. phyt. 23. f. 7.? — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fol. alterna, lineari-lanc., sensim versus apicem attenuata, mucronata, integerr., laevia. Fl. axillares, saepius bini, penduli, parvi. [*Sp. II.*]

7531. C. pulchella *Sp. I.*: C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cl. fol. petiolatis. H. cliff. app. p. 500. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Vir. cliff. p.* 100. Clutia H. cliff. p. 431. Frutex aethiopicus, portulacae folio, fl. ex albo virescente. Comm. hort. 1. p. 177. t. 91. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. p. 431. *syn.* Clutia Boerh. lugdb. 2. p. 260., Comm. l. c., *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Copiosissime omni anno floret, sed abortit semper, nec germinis rudimentum quidem reperire licet. Arbor est humanae altit., ramosa, viridis. Fol. ov., integerr., petiolata, utrinque viridia, glabra, ex alis (decidunt communiter folia ubi flores erumpunt) prodeunt vernali tempore fl. conferti, propriis pedunc. brevissimis insidentes."

H. cliff. app. 500. *syn. maris:* H. cliff. p. 431., Comm., ll. cc., *feminae:* Boerh. l. c.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Obscure fuit haec planta proposita, nec sexus ab ullo observatus; vulgaris in hortis Hollandiae est mas, quem descripsi in Gen. pl. 1., quem cum stylo gaudebat, licet numquam a me fructum ferens observatus erat, pro hermaphrodito dubius assumsi, mutuata descriptione fructus ex Indice Horti Lugd.-Batavi: quaerens dein utrum sexus in hac diversitas esset, cum stigma valde obsoletum erat, nec germinis ulla nota. [*Cf. obs. ad char. gen.*] Hisce diebus hortum intrans Lugd.-Batavum, arbusculam fructum ferentem observavi quam feminam solam esse deprehendi, quae vix facie a mare distinguebatur, nisi quod pedunculi erant magis solitarii et crassi, superneque crassiores. Corollam retinet flos absoluta florescentia persistens; glandularum melliferarum interior ordo deficiebat. Figuram plantae utriusque se daturum promisit clarissimus Royenus, Horti Praefectus et Professor."

7532. C. tomentosa *Mant. II.*: Cl. foliis ellipticis utrinque tomentosis. — Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens Majo. ♄. — Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magnitudine Thymi, utrinque tomentosa. Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores, albi. Calyx 5dentatus, extus tomentosus. Petala 5, unguiculata, ovalia, longit. calycis. Stam. 5, stylo insidentia. Stigma barbatum. Feminam non vidi. [*Mant. II. p.* 299.]

7533. C. retusa *Sp. I.*: C. fol. ovalibus retusis *petiolatis* (*Fl. z.*), flor. racemosis axillaribus. Fl. zeyl. n. 367. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Corni s. Sorbi species Bont. jav. 103. Scherunam-cottam Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Raj. hist. 1623. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Baccifera indica, fructu 4spermo in foliorum alis, sessili. Raj. l. c., Arbor fol. latis subrotundis venosis, subtus glaucis, spicis longis. Herm. zeyl. 27. Burm. zeyl. 29.; Bont., Rheed. (mala), ll. cc.; — *descr.*: „Arbor petiolis brevibus. Folia alterna, ovalia, obtusa vel retusa, Fagi aemula, margine reflexo, subtus venis seu nervis transversis prominulis notata. Racemi ex alis simplicissimi; ex apicibus ramorum in 3 vel 4 pedunc. alternos divisi: omnes filiformes, foliis fere longiores, in quibus flores hinc inde catervatim congesti, sessiles, quorum Perianth. 5fidum, acutum. Petala 5, minima, tridentata. Nectaria non video, sed marginem receptaculum cingentem. Columna in medio filamentis 5, horizontalibus et antheris versatilibus. Feminam non vidi, quam Rheede Baccam esse tradit."

7534. C. Eluteria *Sp. I.*: C. fol. cordato-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 366. Mat. med. n. 470. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Elutheria H. cliff. app. p. 486-7. — *Croton fruticulosum erectum subvillosum, fol. cordatis acuminatis, spicis terminalibus. Brown. jam.* 347. (*Sp. II.*) — Ricinus dulcis arborescens americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. 1. p. 56. t. 35. f. 3. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Decandra est; hinc de genere etiamnunc dubium." *Sp. II. S. XII. sq.*

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, supra adspersa squamis orbiculatis; subtus iisdem tecta. Racemi ramosi, axillares et terminales. Flores maris Staminibus 10, subulatis, longit. corollae; Antheris erectis, compressis. Petala 5, oblonga, obtusa, sessilia, patentia, quae etiam in femina." *Am. ac.*

Mat. med. syn. Fl. zeyl., Ricinoides elaeagni folio Catesb. car. t. 97.; — *l. nat.* Peru, Florida, Providentia, Paraguay. ♄. — *Off.* Cort. Cascar. — *Obs.*: „Cascarillam eandem cum Thymiamatis s. Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in off. nostris vendatur."

H. cliff. l. c. (*sub Misc.*) *syn.* Elutheria Syst. I., El. providentiae, folio cordato subtus argenteo, Sweet-bark seu Cortex bene olens Petiv. coll. 4. n. 276., *l. nat.* in ins. Providentiae. — *Obs.*: „Arbor ramis teretibus, foliis cordato-lanc., crenatis, obtuse acuminatis, petiolatis, glabris, subtus argenteis: racemo terminali: cujus Perianth. 5partitum, foliolis ov. patentibus. Petala 5, calycis magnit., colore et figura. Filam. 5, setacea, longit. corollae. Anth. incumbentes planae. Pist. 0, ergo Mas. Alibi vero me flores cum pistillo perfecte Euphorbiae, 12 staminibus instructos, observasse memini."

Fl. zeyl. syn. Pet. Pluk. Seb. Catb. ll. cc. *et* Breyn. prodr. 2. Plum. spec. 20., Ric. arbor zeylanica dulcis Burm. zeyl. 65., Styrax rubra offic. Bauh. pin. 452., Thus judaeorum Park. theatr. 1602., Cortex thuris Dal. pharm. 378., Schakarilla s. Ch-lla Mont. exot. 2., Mahapatighaha Herm. zeyl. 65.; *off.* Cort. Cascar. s. Thymiatis.

7535. Cl. stipularis *Mant. I.*: Cl. fol. ovalibus, subtus tomentosis. *M. I. p.* 127. *S. XII. n.* 6. — Habitat in India: Kattuko-kelang. Kleinhoff. ♄. — Rami flexuosi, tomentosi. Fol. ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longit. petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atropurpurei ut videtur. Cal. 1phyllus, basi campanulatus, 5-partitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinubus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filam. 5 antherifera, horizontalia. Feminam non vidi. [*Mant. I.*]

CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

[„*Species hybridae.*" *S. I.*]

Polygamia est, cum praeter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus prognascitur. — Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, vel Masc. vel Femina esse potest, *vel uterque* (*G. V. VI.*, — *vel hermaphrod. G. I.*). — *Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur.* (*&. G. I.*) — Modi Polygamiae sequentes possibiles sunt: 1. In Monoecia per Hermaphroditos ut Musa; in monoecia per Mares ut Veratrum, Valantia, *Ophioxylon, Celtis, Acer* (*G. VI.*); in monoecia per Feminas ut Parietaria, Atriplex. — 2. In Dioecia per Hermaphroditos; in dioecia per Mares ut Chamaerops, Fraxinus, *Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus* (*G. VI.*); in dioecia per Feminas ut Rhodiola, Gnaphalii species, *Rumex alpinus* (*G. VI.*).

— 3. In Trioecia per Mares et Feminas ut *Empetrum (G. I. II.)*, *Ficus (G. V. VI.)*, *Ceratonia (G. VI.)*. — Cum nulla TRIOECIA seu POLYOECIA dari potest ubi non sit POLYGAMIA, nec operae pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum. [*G. I. p.* 314., *II.* 489., *V.* 465., *VI.* 536.]

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, ex gr.: Ilex (Miller, Gerard), Aesculus (Royen), Laurus (Miller), Rhamnus, Mammea, Calophyllum, Rhus (Jacquin). [*G. VI. l. c.*]

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. *Musa:* Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: unum fertile. Pist. 1. Bacca infera. Mas: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: 5 perfecta. Pist. 1. Bacca nulla.

MCCLX. *Holcus:* Hermaph.: Glum. 1flora. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXIII. *Cenchrus:* Hermaph. Glum. 2flor. Glum. 2- (3-*S. X.*) valvis. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1. Mas: Involucr. idem. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXII. *Ischaemum:* Hermaph.: Glum. 2flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. eadem. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXV. *Manisuris: (S. XIII.): Hermaph.: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Stylus bifidus. Mas: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Valvulae calycis omnes emarginatae apice lateribusque.*

MCCLXIV. *Aegilops:* Hermaph.: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3.

MCCLVIII. *Spinifex (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2flor. Gluma 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Mas: Gluma communis. Gl. 2valvis. Stam. 3. Valvulae omnes calyci parallelae (Lolii).*

MCCLIX. *Andropogon:* Hermaph.: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3.

MCCLXI. *Apluda:* Hermaph.: Cal. Gluma communis flosculo femineo sessili; masculis pedunculatis. — Fem.: Cal. 0. Gluma 2valv. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. 0. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXVI. *Valantia:* Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 4partita. Stam. 4. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Mas: Cal. nullus. Cor. 3-s. 4part. Stam. 3 s. 4.

MCCLXXII. *Ophioxylon:* Hermaph.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. *tria* (5. *S. X.*) Pist. 1. — Mas: Cal. 2fidus. Cor. 5fida. Stam. 2.

MCCLXXV. *Celtis:* Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styli 2. Drupa. — Mas: Cal. 6partitus. Cor. nulla. Stam. 6.

MCCLVII. *Veratrum:* Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3. — Mas: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.

MCCLXXIII. *Fusanus (S. XIII.): Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 4. Germ. inferum. Stigm. 4. — Hermaph.: Cal. Cor. Stam. Pist. Maris. Drupa 1locularis.*

MCCLXXIV. *Acer:* Hermaphr.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Styli 2. Caps. 2cocca alata. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8.

MCCLXXVI. *Gouania* (♁. *S. X.*): Hermaph.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 3fidus. Fructus 3queter, 3partibilis. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5.

MCCLXXVII. *Solandra: Hermaph.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera dicocca. Mas: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5.* (*S. XIII.*) — [Mas involucro communi. Petala 5 (6. *S. X.*). Fem. invol. eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. *S. XII. p.* 608. *sub cl. XXI. ord.* 5., *et S. X. p.* 1255. *(t. e.) sub cl. XXI.* 6.]

MCCLXXIX. *Mimosa:* Hermaph.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stamina 4-100. Pist. 1. Legumen. — Mas: Cal. 5dent. Cor. 5fida. Stamina 4-100.

MCCLXX. *Brabeium: Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Drupa nucleo carnoso globoso. Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus, abortiens. (S. XIII.)* — [Cor. 4petala. Drupa sicca. Nux ovata. *S. X. p.* 885. *et XII.* 108. *sub cl. IV.* 1.]

MCCLXIX. *Terminalia:* Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.

MCCLXXI. *Clusia:* Hermaph.: Cal. 6phyllus. Cor. 4-s. 6-(5-*S. X.*) petala. Antherae aggreg. Stigm. 6, *seu* 4 (♁. *S. X.*). Caps. 6loc., *polysperma* (♁. *S. X.*). — Mas: Cal. 4-*seu* (♁. *S. X.*) 6phyll. Cor. 6-(5-*S. X.*) petala. Stam. pl.

MCCLXXVIII. *Hermas (S. XIII.): Hermaph.: Umbella floris. Cor. 5petala. Stam. 5, sterilia. — Mas: Umbella florum. Cor. 5petala. Stam. 5, fertilia. Styli 2. Sem. 2, infera, suborbiculata.*

MCCLXVII. *Parietaria:* Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Fem. Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 1. Sem. 1.

MCCLXVIII. *Atriplex:* Hermaphr. Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Fem. Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Styl. 1fidus. Sem. 1.

Anom. Aesculus, Mammea, Jacq.; Euphorbia, Melothria *(S. XII. XIII.)*. — *Ilex. (S. XIII.)* — *Poterium (Meth. sex., S. II.)*.

Obs. Praeterea huc Dalechampia in S. X.

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXXVIII. *Panax:* Hermaph.: Umbell. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacc. 2sperma. — Mas: Umbell. Cal. integ. Cor. 5petala. Stam. 5.

MCCLXXXII. *Diospyros:* Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Styl. 4fidus. Bacca 8sperma. — Mas: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8.

MCCLXXXIX. *Chrysitrix (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1. — Mas: Glum. 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa mixta paleis.*

MCCLXXXV. *Stilbe (S. XIII.): Hermaph.: Cal. exter. 3phyllus, interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. 5fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. exter. 3phyllus: interior nullus. Cor. 5fida. Stam. 4.*
MCCLXXXIII. *Nyssa:* Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 10.
MCCLXXXI. *Fraxinus:* Hermaph.: Cal. 0, seu 4partitus. Cor. 0, seu 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1. — Fem.: Cal. 0, s. 4part. Cor. 0, s. 4petala. Pist. 1. Sem. 1.
MCCLXXXIV. *Anthospermum:* A. Mas: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Fem.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styli 2. Peric. inferum. — B. Mas: Cal. 4fid. Cor. nulla. Stam. 4.
MCCLXXXVI. *Arctopus:* A. Mas: Umbella. Cor. 5petala. Stam. 5. Hermaph.: Umb. ejusdem. Cor. 5petala. Styli 2. Sem. 1, biloculare. — B. Mas: Invol. maximum. Cor. 5petala. Stam. 5.
MCCLXXX. *Gleditsia:* A. Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pist. 1. Legumen. Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. — B. Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen.
MCCLXXXVII. *Pisonia:* A. Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Pist. 1. Caps. 5valvis. — B. Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Pist. 1. Caps. 5valvis.

Anom. Ilex Aquifolium, Rhamnus Alaternus, Guilandina. *(S. XII. XIII.)* — *Rhus. (Meth. sex. S. II.)*

ORDO III. TRIOECIA.

MCCXC. *Ceratonia:* A. Hermaph.: Cal. 5partitus, Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — B. Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Fem.: Cal. sub-5dent. Cor. 0. Stylus 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — [*Mas: Cal. 5part. Cor. 0. Fem.: Cal. 5dent. Cor. 0. Pist. 1. Legumen. S. X. p. 1282., sub cl. XXII. ord. 5.*]
MCCXCI. *Ficus:* Recept. commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum. A. Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. — B. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. — C. Mas et Fem. intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

Obs. Conspectus hic praeter notata communis est S. X. XII. et XIII. — Ordo III. „Polyoecia" inscriptus in Sp. I. II. S. X.

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. **MUSA** *Mus. cliff.:* HERMAPHRODITUS: Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. Filamenta 6, horum 5 perfecta. Stylus 1. Germen inferum, abortiens. HERMAPHRODITA: Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditi, filamento unico perfecto. Bacca oblonga, 3quetra, infera. *S. VI. n.* 922. *et X.* 1010. (*t. e.*), *XII. XIII.* 1141.

Musa Mus. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2. Bihai Plum. 3. — 1*. Hermaphroditi feminei flores *plures versus basin spadicis simplices, spathis alternis distincti (ϑ. G. I.):* Cal. Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, *caduca (ϑ. G. VI.)*, magna, *multiflora (ϑ. G. I.)*. — Cor. inaequalis, ringens: petalo constituente labium superius, nectario vero labium inferius. — Petalum erectum, ligulatum, truncatum, 5dentatum, basi antice connivens. — Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum. — Stam. Filam. sex, subulata, quorum 5 intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: sextum vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. Anthera in filamento sexto linearis a medio ad apicem filamento adnata; reliquis nullae sunt Antherae. — Pist. Germen infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. Stylus cylindraceus, erectus, longit. petali. Stigma capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum. — Per. Bacca carnosa, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba. — Sem. ---. — — 2*. Hermaphroditi masculi flores in eodem Spadice, supra femineos flores, *spathis alternis plurimis multifloris distincti (ϑ. G. I.):* Cal. Spatha ut in femineo. — Cor. Petalum ut in fem. — Nectarium ut in fem. — Stam. Filamenta ut in fem.; at omnia aequalia, erecta. Anth. ut in fem., at solum in quinque istis intra petalum positis filamentis; in sexto rarius ulla. — Pist. Germen ut in fem., at minus. Stylus et Stigma ut in fem., at minora, obsoletiora. — Per. abortit. — Sem. ---. [✻ *G. I. n.* 768., *II.* 922., *V.* 1010., *VI.* 1114. — *Rudius* ✻ *Musa cliff. p.* 14.]

„Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut et proprietates generis." *G. I-V.* [*Obs. Cf. Heliconia, n.* CCCXII.]

Obs. Cf., praeter monogr. de Musa citatam, Prael. ed. Gis. p. 189-92.

7536. M. paradisiaca *Sp. I.:* M. spadice nutante, *Sp. I. n.* 1. (ϑ. *S. X.*), ... *flor. masculis persistentibus. Sp. II. S. XII. n.* 1., *S. X. n.* 1. — M. racemo simplicissimo. H. cliff. p. 467. n. 1. H. ups. p. 301. n. 1. Fl. zeyl. n. 368. Roy. lugdb. 10. — *Hasselq. it.* 492. (*S. X. Sp. II.*) — *Gron. orient.* 324. (*Sp. II.*) — M. cliffortiana Linn. musa cl. 1. t. 1. *Trew. ehret. t.* 18-20. (*S. X. Sp. II.*) — Musa Clus. exot. 229. Sterb. citr. t. 4. *Rumph. amb.* 5. *p.* 125. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Ficus indica, fructu racemoso, folio oblongo. Bauh. pin. 508. Palma humilis, longis latisque foliis. Bauh. pin. 107. — *Bata Rheed. mal.* 1. *p.* 17. *t.* 12-14. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hybrida planta matre Bihai [*n.* 1653.], patre ignoto." *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., l. nat. Ind. calidior. *Fl. zeyl. syn. ead. et* Rauw. itin. 59. Garc. act. angl. 1730. n. 415. p. 384. t. 2., M. arbor Bauh. hist. I. p. 148. Raj. hist. 1374., M. serapionis etc. Burm. zeyl. 164., Maus Alp. aeg. 81., Ficus cujus foliis pro papyro utuntur turcae. Bauh. pin. 19., Arbor fol. amplisissimis, fructu cucumeris. Bauh. pin. 508., Rheed. l. c., Kehelghaha Herm. zeyl. 70.

Obs. Cf. praeterea monogr. Musa cliff., et addenda ad eandem in H. cliff. p. 467-8. *integra.*

7537. M. sapientum *S. X.:* M. *spadice nutante* (ϑ. *S. X.*), flor. masculis deciduis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. M. sp. nutante, fructu breviori *oblongo.* Brown. jam. 363., ... obtuse angulato. Mill. dict. 2. M. caudice maculato, fr. recto rotundo breviore odorato. Sloan. jam. 192. hist. 2. p. 147. *Trew. ehret.* 4. *t.* 21-23. (*S. X. Sp. II.*) — Musae affinis altera Bauh. pin. 580. Ficus indica racemosa, fol. venuste venosis, fr. minore. Pluk. alm. 145. Habitat in Indiis. ♃. — Planta etiam filia naturalis s. hybrida matris Bihai. [*Sp. II.*]

7538. M. Troglodytarum *Sp. II.:* M. spadice erecto, spathis deciduis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Musa uranoscopus Rumph. amb. 5. p. 137. t. 61. — *Var. β.:* Musa XI., Pissang Batu. Rumph. amb. 5. p. 132. — Habitat in Moluccis. — Haec gerit semina multa, ideoque ab autoptis fructificatio attente inquirenda. [†. *Sp. II.*]

„Fructus polyspermus est." *S. XII. XIII.*

MCCLVII. **VERATRUM** *S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polyspermae. MASC.: Cal. 0. Cor. 6*petala* (*6partita S. VI.*). Stam. 6. Pist. rudimentum. *S. VI. n.* 923., *X.* 1013., *XII.* 1144.

VERATRUM Tournef. 145. — 1*. HERMAPHRODITUS: CAL. nullus, nisi corollam dicas. — COR. Petala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia. — STAM. Filam. 6, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. Anth. 4angulae. — PIST. Germina 3, erecta, oblonga, desinentia in Stylos vix manifestos, stigm. simplicibus, patulis. — PER. Caps. 3, oblongae, erectae, compressae, 1loculares, 1valves, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, *tunicata (membranacea G. V. VI.)*. — — 2*. MASCULUS flos in eadem planta infra femineos: CAL. COR. STAM. ut in hermaphrod. — PIST. Rudimentum obsoletum, vanum.

[✻ *G. I. n.* 769., *II.* 923., *V.* 1013., *VI.* 1144., *e. e.*]

7539. V. album *Sp. I.:* V. racemo supradecomposito, cor. erectis. *Sp. I- S. XII. n.* 1. V. caule ramoso. Mat. med. n. 471. — *Veratrum H. cliff. p.* 468. (*excl. β.*) — V. pedunculis corolla erecta patente brevioribus. Gmel. sib. 1. p. 75. Helleborus albus, fl. subviridi. Bauh. pin. 186. Elleb. albus, exalbido fl. Clus. hist. 1. p. 274. Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (fl. viridi), *l. nat. simil.*

H. cliff. varr. duo: *α.* V. fl. subviridi Tourn. inst. 272. Boerh. lugdb. 1. p. 296., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1., H. albus Bauh. hist. 3. p. 634., Helleborum s. Ver. album Dod. pempt. 383., Ell. albus (- um) Dalech. hist. 1632. Caes. syst. 580.; — *var. β.* fl. atrorubente Tourn., C. Bauh., Moris., ll. cc. (*cf. n.* 7540.); — *l. nat. α.* in Graec. Ital. Helv. Pannon. et Austriae montibus, at *β.* in sylvis caeduis Ungariae.

7540. V. nigrum *Sp. I.:* V. racemo composito, cor. patentissimis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. V. pedunculis corolla patentissima longioribus. Gmel. sib. 1. p. 76. Helleborus albus, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 186. Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1. Habitat in Hungariae, Sibiriae apricis siccis. ♃. — Praecedenti maxime affine, diversum loco, colore, pedunc. villosis, cor. patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in paniculam. [*Sp. I. II.*]

7541. V. luteum *Sp. I.:* V. racemo simplicissimo, fol. sessilibus. *Sp. I- S. XII. n.* 3. V. caule simpliciss. Gron. virg. I. 195. II. 158. *Diss. de Senega in Am. ac.* 2. *p.* 134. (*c. iisd. syn.*) *et Diss. chen. in Am. ac.* 3. *p.* 12. *t.* 1. *f.* 2. Reseda fol. lanceolatis, caule simpliciss. Gron. virg. I. 59. — Habitat in Virginia, Canada. — Rad. bulbosa. Fol. radicalia plura, lato-lanc., nervosa, firma, glabra. Caulis pedalis, simpliciss. Fol. caulina nonnulla, inaequaliter posita, angusta, lanc., sessil., nec ut in reliquis vaginantia, parva. Racemus terminalis, simpliciss., primum ovatus, demum longit. caulis, densus, flosc. parvis flavis. [*Sp. I. II.*]

„Folia simillima Aletris farinosae gerit sed latiora, in caule plura et saepius terna; cujus figuram, cum nullibi occurrat, sistimus in Tabula 1. fig. 2." *Am. ac.* 3. *p.* 12.

MCCLVIII. **SPINIFEX** *Mant. II.:* HERMAPH.: *Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis. Cor. bivalvis, mutica. Stam.* 3. *Styli* 2. MASC.: *Cal. communis cum Hermaphrodito. Cor. et Stam. similia. S. XIII. p.* 757. *n.* 1333.

SPINIFEX. — Hermaphroditi et Masculi flores in eadem Gluma calycis. — CAL. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus; flosculo altero hermaphrodito, altero masculo. — COR. Hermaphroditi Gluma bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis, interiore angustiore. Nectar. valvulis 2, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma brevioribus. Masculi Gluma ut in Hermaphrodito. — STAM. utrisque Filam. 3, linearia, mediocria. Anth. lineares, exsertae. — PIST. Hermaphroditi Germen oblongum. Styli 2, lineares, mediocres. Stigm. simplicia. — PER. Corolla immutata, adnascens. — SEM. oblongum. — REC. Spica disticha; flosculis parallelis. — OBS. Differt a Lolio calycis valvulis 2, a Tritico non transversis.

[✻ *Mant. II. p.* 163-4. *n.* 1333.]

7542. S. squarrosus *Mant. II.:* Arundo arborescens tabaxifera C. Bauh. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 11. Ily-mulla Rheed. mal. 12. p. 75. Raj. suppl. 614. — Habitat in Indiae orientalis arenosis maritimis. ♄. — Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, farcti. Fol. graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. Fasciculi 3 s. 4, terminales, e pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliolis (absque vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter quae spicae saepius 3. Spica singula digitum fere longa: rhachi 3quetra in spinam desinente; floribus 5, alternis, lateralibus, sessilibus, remotis. Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rhachin respiciente (ut in Lolio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis. Flosculus alter hermaphroditus, alter masculus? Gramen maximum, simillimum Stipae spinificis, ut demta fructificatione non distinguendum, (qua minus), adeoque syn. Rheedii huc spectat.

[*Mant. II. p.* 300-1.]

„Frutescens foliis spinescentibus. Calyx ut in Lolio, sed bivalvis. Simillimus Stipae spinifici, a qua data synonyma huc removenda." *S. XIII. p.* 757. (*cum syn.* Mor. Rheed. Raj. ll. cc., Gr. dactylon pumilum malabaricum, spicis loliaceis in acutam spinam terminatis. Scheuch. gram. 112.)

Obs. Cf. supra n. 663., *et Prael. ed. Gis. p.* 151.

MCCLIX. **ANDROPOGON** *Sp. I.:* HERMAPH.: Cal. Gluma uniflora. Cor. Gluma basi aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. prioris. Stam. 3. *S. X. n.* 1014., *XII. XIII.* 1145.

ANDROPOGON Roy. lugdb. 52. — 1*. HERMAPHRODITI flores sessiles: CAL. Gluma 1flora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore, *basi cincta lanugine bipartita (G. VI.)*. — COR. Gluma bivalvis, calyce tenuior, minor. Arista e basi valvulae majoris, longa, tortilis, recurva. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, bifurcae, *incumbentes (G. VI.)*. — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares, *coaliti (G. VI.)*. Stigm. *plumosa (villosa G. VI.)*. — PER. 0. Gluma corollae calycisque semen obvolventes, includentes. — SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollae armatum. — — 2*. MASCULI flores pedunculati: CAL. COR. ut in Hermaphrodito, sed absque arista. — STAM. ut in Hermaphrodito.

[✻ *G. V. n.* 1014., *VI.* 1145.]

Obs. 1. *Huc:* Schoenanthum Mich., *S. I.* (*serius omissum*). — *Char. gen. cf. Am. ac.* 7. *p.* 185. *t.* 2. *f.* 24. (*Fundam. agrost.*)

Obs. 2. *Andr. pertusum* [*n.* 7575.?] *et dubium aliud, in Prael. ed. Gis. p.* 153., *non liquent. R.* — *A. squarrosum Linn. herbar. est Panicum abortivum. Brown.*

7543. A. caricosum *Sp. II.:* A. spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristis nudis contortis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Gramen caricosum Rumph. amb. 5. p. 17. t. 7. f. 2. A. — Habitat in India. — Culmi filiformes. Folia pilis raris adspersa: vaginis basi hirsutis. Spica Alopecuri, imbricata, griseo-hirsuta: aristis contortis nudis. [*Sp. II.*]

7544. A. contortum *Sp. I.:* A. spica solitaria, flor. inferioribus muticis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aegilops maderaspatana, glumis pilosis aristatis. P. Scheuch. gram. 92. Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa: longioribus aristis ad se invicem intortis. Pluk. alm. 173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. ult. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7545. A. divaricatum *Sp. I.:* A. spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lagurus humilior, panic. conica laxa nutante culmum terminante. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Lana semine longior." *S. XIII.*

7546. A. Gryllus *Cent. II.:* A. paniculae pedunculis simplicissimis trifloris, flosc. hermaphrodito *sessili* (*S. XIII.*) aristato ciliato basi barbato. *Cent. II. n.* 200. *in* Am. ac. 4. p. 332., *S. X. n.* 2. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 513. (*Sp. II.*) — Aegilops bromoides, juba purpurascente. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch.

gram. 267. Gramen sparteum festucaceum s. Aegilops spartea villosa Barr. ic. 18. f. 2. Habitat in Rhaetia, Helvetia, Veronae. *Sauvag.*, *Seguier.* (*Am. ac.*) *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Panic. verticillata. Flores triflori, loco calycis communis lana. Flosc. intermedius hermaphroditus sessilis: arista terminali tortili: valvula exteriore ciliata. Masculi laterales, solitarii utrinque, aequales, oppositi, pedicellati, desinentes in aristam tortilem. Folia subtus villis adspersa." *Am. ac.*

„Lanugo brevissima baseos hermaphroditi." *S. XIII.*

„Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus. Bauh. pin. 9. theatr. 149., vulgo ad Avenam fatuam relata, hujus synonymon secundum Hallerum." *Mant. II. p.* 500.

7547. **A. nutans** *Sp. I.* (*non Mant. II.*): A. panic. nutante, aristis tortuosis laevibus, glumis calycinis hirsutis, *Sp. I. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *pedicellis bifloris, altero sessili. S. X. n.* 3. — A. folio super. spathaceo, pedunc. lateralibus oppositis unifloris: aristis flexuosis. Gron. virg. I. 133. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

„Pedunc. nudi; pedicelli biflori. Flores ambo aristati: altero sessili." *Sp. II.* — „Lanugo brevis in ipsis glumis." *S. XIII.*

Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. ll. ad n. 7557. cc. — *A. nutans Mant. II. cf. sp. sq.*

7548. **A. quadrivalvis** *S. XIII.*: A. panic. nutante, calyc. quadrivalvibus trifloris, flosc. hermaphrodito aristato. *S. XIII. p.* 758. — *A. nutans* (*diagn. ead.*) *Mant. II. p.* 303. („*Perperam A. nutans in Mantissa, errore typographi.*" *S. XIII.*) — Habitat ---. ⊙. Cult. H. U. — Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, superne subnutantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginae compressae, striatae, carinatae, supremo margine ciliatae. Racemus terminalis foliosus decompositus nutans. Racemi partiales itidem foliosi, ciliati. Pedunc. laterales, gemini, recti, filiformes. Cal. communis 4phyllus, 3florus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, aequalibus, pilis raris adspersis. Flosculi 3: Hermaphroditus sessilis; Masc. 2, pedicellati. Hermaphroditi Gluma bivalvis, lanceolata, acuta. Stam. 3, brevia. Styli 2, clavati, pilosi. Arista e germinis basi, longa, torta. — Obs. Species habet multa communia cum A. Gryllo, sed non omnia. [*Mant. II. p.* 303-4.]

7549. **A. cymbarium** *Mant. II.*: A. panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, flor. transversis aristatis ternis. *M. II. p.* 303., *S. XIII. p.* 758. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi orgiales, laevissimi, farcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie pennae. Fol. graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis laevibus. Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unam dispersae, plurimae, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis spectabilis bracteis florum purpurascentibus. Bractea (tamquam calyx in flore composito consideranda) 3flora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo flores 3, transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bracteae. Flores 3, (praeter accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam): Calyce communi diphyllo: foliolis paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus. Flosculi Hermaphroditi 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta. Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditi, adstantes pedicellis propriis, excepto intermedio hermaphrodito, cui unicus adstat flosculus masculus. [*Mant. II.*]

„Bracteae cymbiformes, spadiceae, longit. florum." *S. XIII.*

7550. **A. prostratum** *Mant. II.*: A. pedunculis umbellato-quinquefloris ecalyculatis, flosculo hermaphrodito aristato. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves, prostrati, radicantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis suis vix longiora: vaginae compressae, folio latiores. Pedunc. filiformis ex alis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multiflora, parva, 5flora. Cal. communis nullus, sed ejus loco barba brevis. Flosculus centralis umbellae, hermaphroditus 1: gluma bivalvis, oblonga; arista contorta, longiore. Masc. 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditi; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditi. Flosculi laterales umbellae, 4, aequales, pedicellati, mutici, masculi. Affine praecedenti [*n.* 7548.] [*Mant. II. p.* 304.]

„Calyces striati." *S. XIII. p.* 758.

7551. **A. alopecuroides** *Sp. I.*: A. panic. laxa, *aristis tortuosis. Sp. I. n.* 4., ... *rhachi lanata, flosc. utroque arista tortuosa. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. culmo paniculato. Gron. virg. I. 133. Gr. dactylon alopecuroidis facie, panic. longissima e spicis plurimis tomentosis constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1. Habitat in America septentrionaliore. [*Sp. I. II.*]

„Lanugo floribus longior, etiam in ipsis glumis." *S. XIII.*

7552. **A. distachyon** *Sp. I.*: A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Ger. prov.* 106. *t.* 3. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *Gramen bicorne s. distachyophoron Bocc. sic.* 20. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. Burser. — Culmi plus quam pedales. Folia plana. Rami nulli. Spicae duae, aequales, oblongae, erectiusculae, culmum terminantes: singulae ex flosculis 20 pluribus. Pedicelli arcti, brevissimi, planiusculi, basi pilosi, superne latiores. Fl. solitarii. Cal. 1flori: gluma exterior flore fere longior latiorque apice bifido: arista longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima. [*Sp. I. II.*]

„Calycis valvula exterior *laevis* (*S. XIII.*) subtruncata, apice scarioso-pubescente." *S. XII. XIII.*

7553. **A. Schoenanthus** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis ovato-oblongis, rhachi pubescente, flosc. sessilibus arista tortuosa. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *A. panic. spicis conj. ovatis. Sp. I. n.* 6. — Lagurus (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 465. Mat. med. n. 31. — Juncus odoratus aromaticus Bauh. pin. 11. theatr. 163. Gramen ad junceum accedens aromaticum majus syriacum. Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 25. Gr. dactylon aromaticum, multiplici panic., spicis brevibus tomento candicantibus ex eodem pediculo binis. Pluk. alm. 175. t. 190. f. 1. — *Schoenanthum amboinicum Rumph. amb.* 5. *t.* 72. (*Am. ac.*, *S. X. XII.*) — Habitat in India, Arabia. [*Sp. I. II.*]

„Calyces laeves." *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. (*App. barbarae*) *syn. ead. et* Schoenanthus s. Juncus odoratus Bauh. hist. 2. p. 515. Raj. hist. 1310. Dal. pharm. 283., Gr. dact. zeylanicum, rad. tuberosa arom. dulci odorata. Burm. zeyl. 107., Kalanduru Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Pluk. l. c., *l. nat.* Arabia. ♃. *Off.* Herba Schoenanthi.

7554. **A. virginicum** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis: pedunc. simplicibus, rhachi lanata, flosc. muticis: masculo tabescente. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. medio villosis, spicis lana brevioribus. Roy. lugdb. 53. descr. Gron. virg. I. 132. *Sp. I. n.* 7. — *A. altissimum gracile, panic. tenui longiore, spicis plurimis gradatim nascentibus, flor. confertis. Brown. jam.* 365. *Gramen dactylon bicorne tomentosum minus. Sloan. hist.* 1. *p.* 110. *t.* 68. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7555. **A. bicorne** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. ramosissimis, rhachi lanata, flosculis arista caduca: masculo tabescente. *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *A. panic. spicis conj., flosc. basi lanatis, folio spathaceo obvolutis. Sp. I. n.* 8. — *A. spicis conj., cal. hirsutis. Roy. lugdb.* 53. *A. erectum montanum, spica multiplici comosa et lanuginosa. Brown. jam.* 365. (*Sp. II.*) — Lagurus spicis oblongis pedunculatis e singula ala pluribus. H. cliff. p. 25. n. 2. Gron. virg. I. 135. Gramen dactylon bicorne tomentosum maximum, spicis numerosis. Sloan. hist. 1. p. 42. t. 15. Habitat in Brasilia, Jamaica. [*Sp. I. II. a. a.*]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., Graminis 10ima sp., Cupubaba brasiliaais Marcgr. bras. 2.; — *l. nat.* in Brasil. Jam. et variis aliis Amer. region.

7556. **A. hirtum** *Sp. I.*: A. paniculae spicis conjugatis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 53. Gron. virg. I. 133. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Loefl. it.* 171. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Festuca junceo folio, spica gemina. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 145. [Gr. dactylon spica gemina. Tourn. Scheuch. gram. 95. Gr.

dact. siculum, multiplici panic., spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1. Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnae. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. hirti, uti etiam rhachis et glumae." *Sp. II.*

„Hirsuties glumarum flore non longior." *S. XIII.*

Obs. Syn. Roy. cf. sp. praec. — *Cf. descr. completa Loefl. l. c.*

7557. A. **insulare** *S. X.*: A. panic. laxa glabra, flosc. geminis muticis: pedicello altero breviore, cal. lanatis. *S. X. n.* 9. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Amoen. acad. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — A. avenaceum assurgens, panic. laxa lanuginosa. Brown. jam. 365. Gramen avenaceum, panic. minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. *Sloan. jam.* 35. *hist.* 1. *p.* 43. *t.* 14. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1481.]

„Differt ab A. nutante, quod aristae desint; quod calyx lanatus nec tantum pubescens; quod singuli flores proprio pedicello instruantur." *Am. ac.*

7558. A. **barbatum** *Mant. II.* (*non S. X.*): A. spicis digitatis, cal. persistentibus, cor. ciliatis. — Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, erectus, simplex, pedalis. Fol. 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra: vaginae laeves, saepius longitudine folii. Spicae digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secundae, erectae, sessiles: calycibus etiam post fructificationem deciduam persistentibus. Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis; valvulis lanceolatis, acutis: exteriore longitudine corollae; interiore breviore. Flosculi bini: *Femineo* (*Hermaphr. M. II. app.*) inferiore; Masc. superiore. Femineus Petalo exteriore ovato, concavo, ciliato: arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, laevi, *mutico* (*saepius aristato M. II. app.*). *Anth. albae; pistilla rubra.* (*M. II. app.*) Masculus Petalo exteriore obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricoso: arista terminali recta; Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta. [*Mant. II. p.* 302-3. *et Corrig. fin.*]

„Spicae saepius 10, extrorsum secundae. Petalum interius interdum aristatum. Anth. albae. Pist. purpurea." *S. XIII.*

7559. A. **Nardus** *Sp. I.*: A. paniculae ramis supradecompositis proliferis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Lagurus (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 45. *et* Mat. med. n. 32. — Calamus odoratus matthioli Bauh. pin. 17. theatr. 263. — *Arundo farcta Rumph. amb.* 4. *p.* 22. *t.* 6. *an?* (*Mant. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. zeyl. ll. cc. „?", *l. nat.* Alexandria. — *Obs.*: „Spicae nardi planta etiamnum incognita est: mihi nulla similior visa, quam Calamus odor. Matth."

Fl. zeyl. syn. Bauh. ll. cc., Ar. zeylanica farcta etc. Burm. zeyl. 35., Ar. indica odorata Grim. zeyl. 120., Pengriman Herm. zeyl. 26.; — *descr.*: „Magnitudo Arundinis. Ex alis summorum foliorum, a latere culmi plano, prodeunt e vagina 2 pedunculi, quorum alter brevior ex sinu producit aliquot pedunc. breves, iterum proliferos; alter vero pedunc. longior saepius prolifer est, hinc panicula mixta foliolis calycem Avenae mentientibus."

7560. A. **muticum** *Sp. II.*: A. spicis digitatis subternis: flosc. alternis sessilibus muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi spithamaei, multi, subpilosi etiam vaginis et foliis. Folia convoluto-subulata. Spicae digitatae 3 s. 4, lineares, articulatae, secundae. Cal. bivalves, acuti, ad latera dehiscentes, virides. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae. [*Sp. II.*]

7561. A. **Ischaemum** *Sp. I.*: A. spicis digitatis plurimis, flosc. sessilibus: aristato muticoque, pedic. lanatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Gouan. monsp.* 513. (*Sp. II.*) — Ischaemum panic. digitata, spiculis oppositis disjunctisve, florum serie duplici, culmo tereti. Guett. stamp. 187. Dalib. paris. 288. Gr. dactylon spicis villosis. Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94. Gr. dactylon spicis aristatis geniculatis. Barr. ic. 753. f. 2. — Habitat in Europae australioris aridis, *collibus, saxosis* (*Sp. II.*). — Flosculi in singulo spicae dente gemini: altero aristato, altero mutico masculo. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi 2, approximati in singulo dente rhachios. Hermaphroditi calyx hirsutus. Petalum exterius tenerum, interius aristatum. Masculi pedicellus hirsutus." *Mant. II. p.* 500.

7562. A. **fasciculatum** *Sp. I.*: A. spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus: flosc. utrinque aristatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Gr. dactylon indicum, spicis villosis subrubescentibus. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 15. — *A. majus, panic. sparsa, spicis simplicibus utrinque aristatis. Brown. jam.* 365. *Gr. dactylon majus, panic. longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam.* 34. *hist.* 1. *p.* 112. *t.* 69. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Spicae glabrae sunt", *Sp. II.*, ..., „in meis speciminibus." *Sp. I.* (*cum syn. Sloan. t.* 65. „*spicis toment.*" *ad sp. sq. citato; hinc orta obs.*)

7563. A. **polydactylon** *Sp. II.*: A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis: flosculi inferioris ciliato-barbatis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. — A. barbatum (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 12. C. *et* (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 412. A. polydactylon assurgens, spicis tenuioribus hirsutis. Brown. jam. 364. Gr. dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Spicae plurimae, aggregatae, terminales, secundae, sessiles, longit. digiti. Flores sessiles, alterni. Calyx bivalvis, inaequalis, acuminatus, glaber, brevior, biflorus. Flosc. sessilis prior: gluma petaloidea bivalvis: valvula exteriore ciliata lana alba longit. flosculi, apice terminata arista recta, longit. flosculi. Flosculus pedicellatus alter minor: gluma corollina bivalvi: valvula exteriore imberbi, aristata." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

Obs. S. X. syn. Sloan. ll. cc. (*antea ad sp. praec. ducta*). — *Diversum est A. barbatum M. II., n.* 7558.

MCCLX. **HOLCUS** *Linn., S. I. II.*: HERMAPHROD.: Cal. Gluma *uni-seu* (♁. *S. VI.*) 2-flora. Cor. Gluma *aristata* (*arista* 3*plici S. VI., err.*). Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. 0. Stam. 3. *S. VI. n.* 925. (*e. e.*), *X.* 1015., *XII.* 1146.

HOLCUS. Sorgum Mich. — 1*. HERMAPHRODITUS FLOS, *inter duos masculos positus* (*G. I. II.*): CAL. Gluma *uniflora* (*subbiflora G. VI.*), bivalvis, rigida, mutica: Valvula exteriore ovata, concava, magna, amplexante interiorem oblongam, lateribus convolutam. — COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: Valvula exteriore instructa *saepe* (*G. VI.*) arista rigida calyceque longiore: interiore vero mutica, minima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares. Stigm. penicilliformia. — PER. nullum. Corolla involvit, tegit, adnascitur semini. — SEM. solitarium, ovatum, tectum. — — 2*. MASCULUS FLOS femineo minor: CAL. Gluma bivalvis: Valvulis ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis. — COR. nulla; nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. [⚹ *G. I. app. p.* 352. *n.* 883., *II. n.* 925., ⚹ *G. V. n.* 1015., *VI.* 1146.]

Obs. Huc praeterea: Sorgum M., *S. I.* — *Cf. de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 186. *cum fig.*

7564. H. **spicatus** *S. X.*: H. glumis bifloris muticis, flor. geminis penicillo involucratis, spica ovato-oblonga. *S. X. n. A.* (*cum syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Panicum (americanum *Sp. I.*:) spica simplici aequali, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 54. *Sp. I. p.* 56. *et S. X. p.* 870. *n.* 3. P. indicum, spica obtusa caerulea. Bauh. pin. 7. theatr. 522. P. americanum Clus. hist. 2. p. 215. — *Gr. alopecuroides indicum maximum Raj. hist.* 1908. (*Sp. II.*) — *Gr. paniceum sylvestre maximum indiae orient. Pluk. alm.* 164. *t.* 32. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *India*: ⊙. (*in America. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Culmus bipedalis, crassitie pennae cygneae, tectus vaginis foliorum hispidis ut ipse culmus. Folia saepius 10, latitudine digiti, hispida. Spica crassissima pedicellis brevissimis apice fasciculo setarum, intra quem flores 2, sessiles. Cal. bivalvis, membranaceus, biflorus: petalo exteriore hermaphroditi mucrona-

to; masculi obtuso. Stylus floribus longior, lanatus, leviter apice bifidus. Anth. oblongae." *Sp. II.*

7565. **H. bicolor** *Mant. II.:* H. glumis glabris nigris, sem. globosis albis aristatis. *M. II. p.* 301., *S. XIII. p.* 759. (*c. iisd. syn.*) — H. glumis glabris. Hort. cliff. p. 468. n. 1. *et Fl. zeyl. n.* 370.? [*R.*] — Milium arundinaceum, subrotundo semine, Sorgho nominatum. Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Habitat in Persia. D. Lerche. ⊙. Cult. H. U. — Simillimus H. Sorgho, distinctissimus cal. atris et sem. niveis. — Obs. Synonyma ab H. Sorgho distinguenda. [*Mant. II.*]

H. glumis glabris. *H. cliff. n.* 1. *syn.* Bauh. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 162., Bauh. theatr. 511., M. indicum arundinaceo caule, granis flavesc. Sloan. flor. 25., Melica Caesalp. syst. 181. .... s. Sorghum Dod. pempt. 508., Sorghi Bauh. hist. 2. p. 447.; — *varr. α.* sem. albo, *β.* luteo Tourn. inst. 514.; — *l. nat.* in Ind. orient. et occident.

Fl. zeyl. syn. Bauh. pin., Mor., Dod., ll. cc., Mil. indicum, sem. fusco, juba longa. Burm. zeyl. 159., Kauringhu Herm. zeyl. 44.

7566. **H. Sorghum** *Sp. I.:* H. glumis villosis, sem. aristatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *compressis. Mant. II. p.* 500. *S. XIII. p.* 759. — *H. glumis villosis.* H. ups. p. 301. n. 1. *et H. cliff. p.* 468. *n.* 2. (*H. ups.*) — *Gron. orient.* 325. (*Sp. II.*) — Milium arundinaceum, plano alboque semine. Bauh. pin. 26. (*Mant. II.*) — Habitat in India. ⊙. — Arista inferne fusca, superne laevis albida. [*Sp. I. II., o. o.*]

„Calyx viridis, pubescens. Panic. ovata, erecta." *Mant. II. p.* 500.

H. ups. syn. Bauh. l. c. *et* theatr. 514., Sorghi album, Milium indicum s. Dora Bauh. hist. 2. p. 449. descr.; — *l. nat.* in Sicilia, Epiro, Arabia, culta, vix sponte. ⊙.

H. glumis villosis. *H. cliff. p.* 469. *n.* 2. *syn.* eadem *et* Moris. hist. 3. p. 196.; — *obs.:* „Crescit cultum cereale in Arabia circa urbem Arnam, in Sicilia et Epiro: an sponte?"

Obs. Sp. I. II. add. syn. H. cliff. n. 1., Bauh. pin., Moris. *et* Jo. Bauh., *ll. ad sp. praec. cc.; — quae excl. in Mant. II. (a. a.) — Manifesto levis confusio in Sp. I. II., cf. n.* 7568. *diagn. et n.* 7565. *R.*

7567. **H. halepensis** *Sp. I.:* H. glumis glabris, flor. hermaphroditis muticis, femineo aristato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *H. panic. laxa nutante, glumis oblongis, fol. acuminato-setaceis. Schreb. gram.* 129. *t.* 18. (*Mant. II. sq.*) — *Gr. arundinaceum paniculatum, locustis partim muticis, partim aristatis. Scheuch. gram.* 509. (*Sp. II.*) — Gr. arund. halepense, tragopoginis folio, panic. miliacea. Pluk. alm. 176. t. 32. f. 1. Gr. paniculatum arund. syriacum Hulliaun dictum. Moris. hist. 3. p. 201. — Habitat in Syria, Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singulo flori femineo adstant flores duo masculi pedicellati." *Sp. I. II.* — „Culmus laevis. Panic. patens, purpurascens. Aristae apice albae." *Sp. II.*

7568. **H. saccharatus** *Sp. I.: H. glumis villosis, sem. omnibus aristatis. Mant. II. p.* 500. *S. XIII. p.* 759. H. glumis glabris, sem. muticis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Milium indicum, arundinaceo caule, granis flavescentibus. Herm. lugdb. 425. descr. M. indicum sacchariferum altissimum, sem. ferrugineo. Breyn. prodr. 2. Frumentum indicum quod Milium indicum vocant. Bauh. theatr. 488. — *Sorghum Rumph. amb.* 5. *t.* 74. (*Am. ac., S. X. XII.*) — Habitat in India. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab H. Sorgho: panic. erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus, subpendulis; nec panicula parva ovata. Rhachis universalis paniculae laevis, nec scabra. Glumae undique villosae, nec tantum apice. Flores hermaphroditi, gluma corollina altera arista longa tortili; nec tantum in flor. terminalibus." *Sp. II.*

„Altitudo humana. Folia facie Sacchari linea longitudinali alba. Radices ex infimis caulis geniculis descendunt in terram. Flores masculi vix se aperiunt." *Sp. I. II.*

Obs. Cf. de diagn. et syn. n. 7565-6.

7569. **H. mollis** *S. X.:* H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata. *S. X. n.* 2. *B., Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Schreb. gram.* 149. *t.* 20. *f.* 2. *Gramen caninum paniculatum molle Raj. hist.* 1285. *Scheuchz. gram.* 235. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 514. Gr. paniculatum molle, radice graminis canini repente. Moris. hist. 3. p. 202. Gr. miliaceum aristatum molle Raj. angl. 3. p. 404. — *Gr. caninum longius radicatum Bauh. pin.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europa: in Hallandia. Osbeck. — Simillimus H. lanato, sed fere glaber. Culmi non in caespitem s. fasciculum nati, sed sparsi et fere prostrati. [*Sp. II.*]

„Calyces acuminati magis, quam in reliquis." *S. XII. sq.*, ... „*quam in H. lanato simili.*" *Mant. II. sq.* — [*Cf. etiam Prael. ed. Gis. p.* 153.]

Obs. Florae suec. additur in Faun. S. II. app. (nomen solum.)

7570. **H. lanatus** *Sp. I.:* H. glumis bifloris villosis: flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista recurva. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 917., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Schreb. gram.* 145. *t.* 20. *f.* 1. *Gramen paniculatum molle, panic. dilute caerulea. Loes. pruss.* 111. *t.* 25. (*Mant. II. sq.*) — Aira fol. pubescentibus, panic. contracta, flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce breviore. Fl. suec. I. n. 67. It. oel. p. 122. Aira flosc. masculino aristato, fem. mutico. H. cliff. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. 66. *Act. holm.* 1741. *p.* 183. Gr. pratense paniculatum molle Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 27. Scheuch. gram. 234. Gr. lanatum Dalech. hist. 425. Habitat in Europae pascuis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Gramen est mollissimum et fere holosericeum." *Fl. S. II. Act. holm. syn.* Bauh. Scheuch. Dal. ll. cc. — *Fl. S. syn. eadem (et* Roy. Loes. ll. cc., *in ed. I.) — H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead. et* Bauh. hist. 2. p. 466.; *l. nat.* in Belgio copiosior quam facile in ulla alia regione. — *It. oel. l. c. syn. Dalech., descr.* 0.

7571. **H. laxus** *Sp. I.:* H. glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panic. filiformi debili. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Aira cal. trivalvibus trifloris. Gron. virg. 136. Habitat in Virginia, Canada. — Habitus Airae caeruleae. Culmi bipedales, angusti, subnutantes. Folia plura, laevia, margine scabra, ore piloso. Panic. filiformis, parum admodum ramosa, subnutans, debilis; pedunc. saepius biflori: flosculo masculo ovato, crasso. [*Sp. I. II.*]

7572. **H. striatus** *Sp. I.:* H. glumis striatis bifloris muticis acuminatis, panic. conferta oblonga. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Aira panic. oblonga, flor. muticis: hermaphrodito masculoque, cal. diphyllis. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginiae paludibus. — Folia plana longa: vaginis crassiusculis, striatis. Panic. attenuata: pedunculis brevissimis, confertis, ramosis. Glumae oblongae, striatae, acuminatae. Calyx 1phyllus, minimus. [*Sp. I. II.*]

7573. **H. odoratus** *Sp. I.:* H. glumis trifloris muticis *glabris* (*ϑ. Fl. S., acuminatis S. XII. sq.*): flosc. hermaphrodito diandro. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7., *Fl. S. II. n.* 918. Hierocloe Gmel. sib. 1. p. 101. Aira fol. planis, flor. trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro. Fl. suec. I. n. 70. Poa spiculis bifloris cordatis. Fl. lapp. n. 53. Gr. paniculatum odoratum Bauh. pin. 7. prodr. 7. Scheuch. gram. 236. Gr. mariae borussorum Loes. pruss. 111. t. 26. Habitat in Europae frigidioris pascuis humentibus. ♃. — Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2valvis, 3florus, muticus. Flosc. laterales 2, masculi, 3andri; tertius intermedius 2andrus hermaphroditus; styli stigmatibus 2, oblongis, villosis, crassis." *Fl. S. II.*

Fl. suec. syn. eadem (et Cels. ups. 16., *in ed. I.,* Gmel. l. c. *in ed. II.) — Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Loes., ll. cc.

Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 153.; — *de odore usuque Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7574. **H. latifolius** *S. X.:* H. glumis trifloris: flosc. primo inermi; duobus margine aculeatis, fol. subovatis. *S. X. n.* 4. *C., Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Osb. it.* 247. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Culmus laevis, vix pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis latiuscu-

lis striatis. Paniculae rami simplices, virgati. Flores alterni, solitarii, pedicellis capillaribus. Flores ovato-oblongi. Cal. brevior, bivalvis, triflorus: flosculo primo laevi; secundo et tertio margine superiore spinis recurvis armato. [*Sp. II.*]

„Glumae retrorsum aculeato-ciliatae." *Prael. ed. Gis. p.* 153.

7575. H. pertusus *Mant. II.:* H. spicis digitatis, glumis valvula pertusa. Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, adscendens, ramosus, subpedalis. Fol. alterna, remota, graminea, angustiora. Spicae digitatae, 5, lineares, aequales, subpilosae, erectiusculae, pedicellatae. Rhachis filiformis, pilosa, dentibus bifloris: flosc. altero sessili; altero pedicellato, pedicello longit. inferioris, piloso. Flosc. bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masc. superiore pedicellato. Hermaphroditus petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo: arista terminalis, longa, torta, helvola. Masc. minor: petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis. — Obs. Flosculi hermaphrod. foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit. [*Mant. II. p.* 301-2.]

MCCLXI. **APLUDA** *Sp. I.:* Cal. Gluma communis bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis. FEM.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Styl. 1. Sem. 1, tectum. MASC.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Stam. 3. *S. X. p.* 1306. *n.* 89., *XII. XIII. n.* 1147.

Apluda. — Cal. Gluma communis, bivalvis, praemorsa, continens flosculum Femineum sessilem, et Masculos 2, pedicello communi. — — 1*. Femineus: Cal. 0. — Cor. Gluma bivalvis: valvula exteriore obovata, retusa, obvoluta; interiore lanceolata. — Pist. Germen obovatum. Stylus filiformis, longit. corollae, pubescens. Stigma simplex. — Per. Gluma adnascens. — Sem. unicum, oblongum. — — 2*. Masculi 2, in pedicello longit. calycis: Cal. 0. — Cor. Gluma bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis, altera minore. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bilobae.

[⚹ *S. X. app. p.* 1383. *n.* 89. *et G. VI. n.* 1147.]

Apluda. Cal. Gluma communis 1valvis, 2fl., ovata, concava, laxa, mucronata: flosc. altero sessili, altero pedicello dilatato, inter flosc. sessilem et calycis valvulam, insidente. Gluma propria 2valvis oblique posita: valv. exteriore crassiore. Cor. Gluma 2valvis aequalis membranacea, longit. calycis. Stam. Filam. 3, corolla breviora. Anth. oblongae. Pist. Germen oblongum. Styli 2. Stigm. villosa. Per. 0. Gluma involvit nec discedit. Sem. 1, gluma corollae vestitum adnatumque.

[⚹ *G. V. p.* 35. *n.* 89. *sub cl. III.* 2.]

Obs. Sub cl. III. 2. *in Sp. I. G. V. — Cf. ad char. gen. Am. ac.* 7. *(Fund. agr.) p.* 186. *cum fig.*

7576. A. mutica *Sp. I. p.* 82. *n.* 1.: A. foliis *lanceolatis* (*ensiform. S. X.*), flosc. omnibus muticis. *S. X-XIII. n.* 1. Habitat in India. — Culmi longissimi, *bipedales et ultra (Sp. I.)*, debiles, glabri: geniculis tumidis. Folia longa, plana, lanceolata, petiolata s. versus vaginam attenuata in petiolum. Panic. angusta, parva, e lateribus exiens, ex vaginis foliorum minorum uti Andropogon (*uti Lagurus. Sp. I.*). Fl. omnes mutici, *in nostra, quo a Scheuchzeriana differunt (Sp. I.).* [*Sp. I. (o. v.), II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Scheuch., *ad sp. sq. ductum in Cent. II. sq.*

7577. A. aristata *Cent. II.:* A. foliis *lanceolatis* (*ensif. S. X.*), flosc. masculis muticis; sessili arista terminali. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 2. — *A. flosc. sessil. aristatis. Cent. II. n.* 113. *in* Am. ac. 4. p. 303. (*sub cl. III.* 2.) — Schoenanthus avenaceus procumbens maderaspatanus, bupleuri folio. P. Scheuch. gram. 119. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culmi longi, pedales, glabri, geniculis inflexis. Folia graminea, scabra, petiolata. Racemi terminales et laterales, ex singulis axillis foliorum; foliolum inferne vaginans ad singulum pedicellum. Flores terni in eodem pedicello. Flores tribus flosculis, quorum intermedius sessilis, corollae basi arista longa contorta; reliqui duo flosculi aequales, pedicello glumaceo insidentes." *Am. ac.*

7578. A. Zeugites *S. X.:* A. fol. ovatis, flosc. masculis muticis; sessili arista terminali. *S. X. XII. n. B., Sp. II. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Zeugites arundinaceus ramosus minor rufescens, panic. sparsa terminali. *Brown. jam.* 341. *t.* 4. *f.* 3. (*S. X. Sp. II*). — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus ramosissimus. Folia ovata, brevia. Petioli foliis breviores, excepta vagina culmum obvestiente." *Am. ac.*

MCCLXII. **ISCHAEMUM** (*S. I., G. II.*) *Sp. I.:* HERMAPHROD.: Cal. Gluma 2flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. ut in priore. Stam. 3. *S. X. n.* 1016., *XII. XIII.* 1148.

Ischaemum. — Cal. Gluma biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: Valvulis acuminatis, laevibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito. — Cor. Glumae 2, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. (flosculo hermaphrodito) Germen oblongum. Styli 2, capillares. Stigm. crassa, plumosa. — Per. 0. Calyx et Corolla immutata. — Sem. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum. [⚹ *G. V. n.* 1016., *VI.* 1148.]

Ischaemum. Schoenanthus Scheuchz. p. 118. — 1*. Masculus flos, minimus, insidens glumae calicis feminei floris: Cal. Gluma 2valvis, mutica, 1flora. Cor. Gluma bivalvis, mutica, magnit. calycis proprii. Stam. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. simplices. — 2*. Femineus flos major, cujus Cal. Gluma bivalvis, intra glumam communem, magna: arista intra alteram valvulam intorta. Cor. Gluma biflora, parva. Pist. Germen oblongum. Styli 2, reflexi. Per. 0. Calyces corollaeque omnes involventes, nec dimittentes semen. Sem. unicum. — Obs. Obscura in hoc genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, autopticis manibus dignissima.

[*G. II. app. (fragm. varia) p.* 525. *n.* 1018.]

Obs. Ischaemum *S. I., cum syn.* Dactyloides Autt., *signoque * (i. e. non visa), sub cl. XXI.* 3.: *an Tripsacum? — Serius semel (an idem?) occurrit genus in G. II. l. c.; restitutum in Sp. I. sq. — Cf. de char. Am. ac. p.* 184. *cum fig., et Prael. ed. Gis. p.* 153.

7579. I. muticum *Sp. I.:* I. sem. muticis, *Sp. I. II. S. XII. n.* 1., ... *spica bipartita. S. X. n.* 1. Tagadi Rheed. mal. 12. p. 91. t. 49. Habitat in India. ♃. — Spica bipartita, imbricata, pedunc. alternis, simplic., bifloris, angulatis, culmo adpressis. Flos alter singulum pedunculum terminat hermaphroditus ex calyce biglumi unifloro; alter vero s. inferior flos androgynus, basi exteriori unicuique pedunculo sessilis insertus, ex calyce bivalvi, duriusculo, longit. flosculorum, continens flosculos 2: alterum Masculum, alterum Femineum. Pist. stigmata crassa, barbata. Sem. mutica. Pedunc. spicae foliis vestitus. [*Sp. I. II.*]

7580. I. aristatum *Sp. I.:* I. sem. aristatis, *Sp. I. II. S. XII. n.* 2., ... *spica bipartita. S. X. n.* 2. Habitat in China. Osbeck. (♄. *Sp. II.*) — Structura spicae et florum omnino eadem cum praecedente, at culmus altior, spica longior et pedunculus spicae nudus. Semina arista intorta, flosculis longiore armata. [*Sp. I. II.*]

MCCLXIII. **CENCHRUS** *Cor. gen.:* Involucrum laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. Gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. HERMAPHROD.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. *Stylus bifidus* (*S. VI. X.*). Sem. 1. MASC.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. *S. VI. n.* 927., *X. n.* 1017., *XII.* 1149.

Cenchrus (*L., S. II.*). — Panicastrella Mich. 31. — Cal. Involucra plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus. Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior. — Cor. altera mascula, altera hermaphrodita. Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore. — Stam. singulis Filam. 3, capillaria, longit. corollulae. Anth. sagittatae. — Pist. Hermaphroditis Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, pilosa, patentia. — Per. 0. — Sem. subrotundum.

[⚹ *Cor. gen. p.* 20. *n.* 989., *G. II. n.* 927., *V.* 1017., *VI.* 1149.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7. *p.* 183. *c. fig.*

7581. C. racemosus *Sp. I.:* C. panic. spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. Guett. stamp. 2. p. 188. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 40. *Sp. I-S. XII. n.* 1.

— *Schreb. gram.* 45. *t.* 4. (*S. XIII.*) — Gouan. monsp. 514. (*Sp. II.*) — *Agrostis panic. spicata, glumis echinatis. Ger. prov.* 83. *quod omnes fl. sunt hermaphr.* (*S. XII. XIII.*) — Gr. caninum maritimum, spica echinata. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 76. Gr. can. marit. spicatum, echinatis glumis. Barr. ic. 718. Habitat in Europae australioris maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Glumae absoluta florescentia rubent. Gouan." *S. XII. XIII.*

„Calyx gluma 2valvis, 3flora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata. Cor. bivalves, lanceolatae, membranaceae, sessiles, longit. calycis. Tertia s. intermedia Mascula calyce 1valvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata. Culmus reclinatus. Folia ciliata. Habitat etiam in India orientali. Observa: Involucro destituitur, adeoque aut species Cenchri aut Melicae erit." *Mant. II. p.* 501.

7582. C. lappaceus *Sp. II.:* C. paniculae ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvibus bifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in India. — Culmus ramosus, laevis. Folia cordato-lanc., margine scabra. Panic. patentissima: Ramulis horizontalibus, simplicissimis, capillaribus. Spiculae alternae, pedicellatae, ovato-oblongae. Cal. trivalvis, ut in Panico, oblongus, biflorus: flosculo inferiore fertili; super. sterili s. masculo. Corollarum gluma exterior lateribus, in superiore sui parte, muricatis: setis rigidis, basi nodosis, reflexis, brevibus. [*Sp. II.*]

7583. C. muricatus *Mant. II.:* C. spica muricata, squamis variis mucronatis. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmus procumbens, spithamaeus, ramosus, foliosus. Fol. graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunc. terminalis, filif. Spica oblonga, secunda, nuda. Rhachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa. Flores glomerulis congestis ad genicula rhacheos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis: hinc facies Tripsaci androgyni. [*Mant. II. p.* 302.]

7584. C. capitatus *Sp. I.:* C. spica ovata simplici. Roy. lugdb. 71. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Loefl. it.* 172. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 515. (*Sp. II.*) — Gramen spica subrotunda echinata. Bauh. pin. 7. *prodr.* 16. (*Sp. II.*) Scheuch. gram. 74. Gr. montanum echinatum tribuloides capitatum Col. ecphr. 1. p. 340. t. 338. f. 1. Gr. minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Culmi geniculo unico. Gouan." *S. XII. XIII.*

Obs. Loefl. l. c. descr. completa, cf.

7585. C. echinatus *Sp. I.:* C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. — *Schreb. gram.* 9. *t.* 23. *f. I.* (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 367. *n.* 1. (*Sp. II.*) — Panicastrella americana major annua, spica laxa purpurascente. Mich. gen. 36. Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77. Gr. americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3. Gr. echinatum maximum, spica rubra s. alba. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. Raj. suppl. 602. Gr. americanum, sp. echin., major. glumis. Tourn. Moris. hist. 3. p. 195. Habitat in Jamaica, Curassao. ⊙. [*Sp. I. II.*]

7586. C. tribuloides *Sp. I.:* C. *spica glomerata* (*Sp. II. sq.*), glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. — C. capit. spinosis tomentosis. Gron. virg. I. 122. Panicastrella americana minor annua, spica angusta densa albicante. Mich. gen. 37. Gr. maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602. Gr. tribuloides spicatum maximum virginianum. Pluk. alm. 177. Gr. echinatum spicatum, locustis crassioribus, tribuloides virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Habitat in Virginiae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

7587. C. ciliaris *Mant. II.:* C. spica involucellis setaceis ciliatis quadrifloris. — Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis. Koenig. — Culmus adscendens, laevis, crassitie fili, articulatus, spithamaeus, genubus inflexis. Fol. graminea: vagina striata. Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis. Flos quadriflorus: involucro ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2, masculis 2. [*Mant. II. p.* 302.]

7588. C. granularis *Mant. II. app.:* C. racemis geminis, fruct. globosis rugoso-reticulatis. — Habitat in India orientali. — Culmi ramosi, nudi, laeves, hinc plani. Fol. graminea, laevia: vaginae basi hirtae. Racemi axillares, saepe gemini. Fructus minuti, vix grani Brassicae magnit., globosi, rugoso-reticulati. [*M. II. app. p.* 575.]

7589. C. frutescens *Sp. I.:* C. capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 6. Arundo graminea aculeata Alp. exot. 105. t. 104. Gramen orientale spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tournef. cor. 39. Habitat in Armenia. ♄. [*Sp. I. e. e., II.*]

MCCLXIV. **AEGILOPS** (*S. I.*) *Cor. gen.:* HERMAPHROD.: Cal. gluma *sub* - (*S. XII. sq.*) triflora, *cartilaginea* (*S. XII. sq.*). Cor. Gluma terminata *triplici* (*simplici S. VI. err.*) arista. Stamina 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. gluma ut in priore. Stam. 3. *S. VI. n.* 926. (*m. m.*), *XII. XIII.* 1150. — *Herm. Cal. gl. solitaria, 2partita. Cor. gl. calyci contraria. Stam. etc. ut supra. S. X. n.* 1018. (*m. m.*)

Aegilops (*L., S. II.*). — *Vide Mont. f.* 89. (*Cor. gen., G. II.*) — 1*. Hermaphroditi flores *bini laterales* (☿. *Cor. gen.*): Cal. Gluma bivalvis, *triflora* (*multiflora Cor. gen.*), maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, aristis *variis* (4*plici maxima Cor. gen.*). — Cor. Gluma bivalvis: Valvula exteriore ovata, duplici triplicive arista terminata; Valvula interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa. — Stam. Filam. tria, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigm. pilosa. — Per. 0. Valvula interior corollae adnascitur semini, nec dehiscit. — Sem. oblongum. — — 2*. Masculus flos *intermedius*: Cal. *Hermaphroditorum datus, communis.* Cor. *et* Stam. *ut in Hermaphrodito.* (☿. *Cor. gen.*). — Pist. simile hermaphroditi, saepe abortiens. (*G. VI.*) — [✳ *Cor. gen. p.* 20. *n.* 988. (*a. a.*), *G. II. n.* 926., *V.* 1018., *VI.* 1150.]

Obs. 1. *Flores masculi* ☿. *in Cor. gen., sed add. obs., et hos rarius occurrere.*

Obs. 2. *Cf. de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 183. *cum fig., et Prael. ed. Gis. p.* 153. — Aegilops Scheuch., *S. I., cum signo* * (*non visa*), *et sub cl. XXI.* 3., *an eadem?*

7590. Ae. ovata *Sp. I.:* Ae. spica aristata, cal. omnibus triaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ae. spica ovata aristis breviore. H. ups. p. 301. n. 1. Dalib. paris. 304. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. n.* 1. *Ae. sp. ov., aristis cal. ternis. S. X. n.* 1. — Aegilops Roy. lugdb. 72. Dod. pempt. 73. Cam. epit. 928. f. 2. Festuca altera, capit. duris. Bauh. pin. 10. theatr. 151. Gr. spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. Scheuch. gram. 11. Habitat in Europa australi. ⊙ (♂. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Dod. Bauh. Scheuch. ll. cc., Ae. altera Cam. 928.; *l. nat.* ad marg. agrorum Galliae narb., Campaniae, Siciliae. ♂. — [*Obs. Misit et Loefl., it. p.* 294. *R.*]

7591. Ae. caudata *Sp. I.:* Ae. spica aristata, cal. omnibus biaristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Ae. sp. subulata scabra, flosc. ultimo tantum aristato. Sp. I. n.* 2. *Ae. sp. oblonga, calyc. submutico-bidentatis. S. X. n.* 2. Gr. creticum, spica gracili in duas aristas longissimas et asperas abeunte. Tournef. cor. 29. Habitat in Creta. — Glumae omnes, excepta ultima, bidentatae sunt. [*Sp. I. II.*]

7592. Ae. triuncialis *Sp. I.:* Ae. spica aristata, cal. inferioribus biaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Schreb. gram.* 76. *t.* 10. (*Mant. II. sq.*) — *Ae. sp. subulata scabra, aristis longit. spicae. Sp. I. n.* 4. — *Ae. sp. oblonga, aristis calycum inferiorum binis. S. X. n.* 4. — Festuca altera, capit. duris, spica

triunciali. Bauh. pin. 10. Gramen spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. Scheuch. gram. 12. Habitat in Monspelii, Massiliae, Smyrnae aridis. [*Sp. I. II.*]

„Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. Calycis valvula altera aristis 3, altera 2. Corollae valvula altera aristis 3, altera 1. Radix perennis." *Mant. II. p.* 501.

7593. **Ae. squarrosa** *Sp. I.:* Ae. spica subulata aristis longiore. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — Habitat in Oriente. Tournefort. [*Sp. I. II.*]

7594. **Ae. incurvata** *Sp. I. (em.):* Ae. spica subulata mutica *laevi (Sp. II. sq.)* incurva, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *cal. unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Nardus articulata: sp. cylindrica articul. Sp. I. p.* 53. *n.* 4. N. spica subul. disticha. Roy. lugdb. 58. Gramen loliaceum, spicis articulosis erectis. Tourn. Scheuch. gram. 43. Gr. loliac. maritimum, spicis artic. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 8. Gr. myuros erectum minimum arundinaceum. Bocc. mus. 70. t. 59. Habitat in *Angliae (Sp. II.), G. narbonensis (Sp. I.)*, Hispaniae, Italiae, *paludibus maritimis (Sp. II.)*. — ⊙. (*Sp. II.*) [*Sp. I. p.* 53-4., *Sp. II.*]

„Spica filif., vix scapo crassior, teres. Cal. bivalvis, exterus. Corollae valvulae calyci contrariae." *Sp. II.*

„Ae. incurva. Habitat in Oriente. Tourn." *Sp. I. p.* 1051. *(absque syn.)* — „Huic fl. uniflori." *S. X. (cum syn. Sp. I.)*

„Exclude syn. Morisoni." *Mant. II. sq.*

7595. **Ae. exaltata** *Mant. II. app.:* Ae. spicis filif. muticis corymbosis. Habitat in Malabaria ad fossas agrorum. — Culmi orgyales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 s. 3. Fol. angusta, laevia, subpedalia. Spicae simul corymbosae ad apicem et in proxima ala, brevissimae, pedunculatae, erectae. Spicae filiformes, subulatae, Ae. *incurvatae* simillimae, longit. fere digiti, rectae, angustae. Calyx 1valvis (ut Lolii): valvula oblongiuscula, biflora saepius; Flosculo exteriore masculo, interiore hermaphrodito. Corollae valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerrimis. Stamina utrisque 3, Antheris purpureis. Stylus bifidus, villosus. Obs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex. [*M. II. app. p.* 575.]

MCCLXV. **MANISURIS** *Mant. II.:* HERMAPHROD.: *Cal. gluma bivalvis, uniflora: valvula exteriore lateribus apiceque emarginata. Cor. calyce minor. Stam.* 3. *Stylus bifidus.* MASC. *ut in Hermaphrodis sed Floribus lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus. S. XIII. p.* 762. *n.* 1334.

MANISURIS. — 1*. HERMAPHRODITI FLORES in spica: CAL. Gluma bivalvis, 1flora: valvula exteriore membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositae adpressa. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa. — STAM. Filam. 3? — PIST. Germen ovatum. Stylus bifidus. Stigm. simplicia. — PER. Calyx immutatus. — SEM. ovatum. — 2*. MASCULI FLORES in eadem spica: CAL. Gluma bivalvis, 1flora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, inclusa. — STAM. Filam. 3. — REC. Spica imbricata flosculis Hermaphroditis, dorsalibus, appressis: Masculis ventralibus, exstantioribus.

[⁂ *Mant. II. p.* 164. *n.* 1334.]

7596. **M. myurus** *Mant. II. p.* 300. *S. XIII. p.* 762. — Habitat in India. — Gramen fructificatione adeo singulare ut vix simile. Culmi adscendentes s. diffusi, articulati, laeves, crassitie fili grossioris, pedales, basin versus ramosi, superne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, laevia, vaginantia, patentia, angustiora; vaginis internodio brevioribus, crassiusculis. Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (uti glumae), lanceolata: altero basi interiore, longit. pedunculi. Spicae solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminalis, pedunculatae, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatae: dorso arctius imbricatae, subarticulatae, punctis aliquot quasi pertusae squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatae, bifariam squarrosae; flosculis striatis, teretiusculis, prominulis. [*Mant. II*]

MCCLXVI. **VALANTIA** *Act. par., S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Sem. 1. MASC.: Cal. 0. Cor. 3-s. 4partita. Stam. 4 s. 3. Pistillum obsoletum. *S. VI. n.* 928., *X.* 1019., *XII.* 1151.

VALANTIA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. S. Mich. 7. *Cruciata Tournef.* 39. *(♁. G. I.)* — 1*. HERMAPHRODITUS FLOS solitarius: CAL. vix ullus, cujus loco Germen. — COR. 1petala, plana, 4partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen magnum, inferum. Stylus longit. staminum, semibifidus. Stigm. capitata. — PER. coriaceum, compressum, reflexum, *duobus utrinque appendiculis, a masculis productis, auritum, dorso cristatum, a latere inferiore dehiscens. (G. I.)* — SEM. unicum, globosum. — — 2*. MASCULUS FLOS, *germini (G. I. II.)* hermaphrodito utrinque solitarius adsistens: CAL. vix ullus, cujus loco Germen. — COR. 1petala, plana, tri- *aut quadri- (♁. G. I.)* partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. totidem, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen parvum, inferum. Stylus et Stigmata obsoleta, vixque notabilia. — PER. abortit: at rudimentum tenue oblongum adhaeret lateri hermaphroditi. — SEM. - - - *nullum (G. VI.)*.

[⁂ *G. I. n.* 770., *II.* 928., *V.* 1019., *VI.* 1151.]

„Fl. masculi trifidi in V. *murali* et *Aparine*; 4fidi in V. *articulata* et *cruciata*." *G. VI.*

*Obs. S. I. signo * non visam indicat; quum et serius plures sub Galio haberet, cf. n.* 7602. — *Cf. de char. gen. et nom. H. cliff., cf. et Prael. ed. Gis. p.* 525. *sq. de gen. et sppb.*

7597. **V. muralis** *Sp. I.:* V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini *glabro (S. X. sq.)* insidentibus, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caul. procumbentibus glabris.* H. ups. p. 302. n. 1. Sauv. monsp. 162. — [*Var. α. Sp. I.:*] V. procumbens glabra. H. cliff. p. 468. n. 1. Roy. lugdb. 258. V. annua quadrifolia verticillata, flor. ex viridi-pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7. Rubeola echinata saxatilis Bauh. pin. 334. Cruciata muralis minima romana Col. ecphr. 1. p. 298 t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae muris. ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis et folia glabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. V. quadrifolia verticillata Tourn. act. 1706. p. 86. Dill. gen. 147., Mich. Col. Mor. Bauh. ll. cc., Asperula obtuso folio Barr. rar. 541. f. 2., Rubia 4folia, verticillato sem. Bauh. hist. 3. p. 719.; — *l. nat.* in arenosis asperis saxosis marit. siccis et antiquis parietibus circa Massiliam, Monsp., Nemausum, Romam, Liburnum, in muris Horti Farnes., in thermarum Diocletiani ruinis. — *Obs.:* „Haec glaberrima est, minor, procumbens tota, vix apicibus ramorum ascendens, vix petiolis pilosis, fructu glabro; hinc syn. praedicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Autoribus imperfecte proposita."

H. ups. syn. Tourn. Mich. Bauh. Col. Mor. ll. cc. *et* Magn. char. 154. Raj. hist. 479.; *l. nat. simil.*

Obs. Var. β. Sp. I. (cum syn. H. cliff. Roy.*) cf. sp. sq.*

7598. **V. hispida** *S. X.:* V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini hispido insidentibus. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. — *V. muralis β. Sp. I. n.* 1. — V. erecta hispida. H. cliff. p. 468. n. 2. *Roy. lugdb.* 258. (*Sp. I.*) — Galium flor. masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Zinn. goett. 233. Habitat in Europa australi. ⊙. — Affinis maxime V. *murali*, sed major, erecta, hispida, nec procumbens glabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispidus; nec laevis aut rostratus. [*Sp. II.*]

„Caules hispidi. Folia scabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cruciata tomentosa, flosc. luteis in corniculis longis hispidis. Boerh. lugdb. 1. p. 149.; — *l. nat.* forte in Italia. — *Obs.:* „Haec antecedenti duplo major, minus vel vix ramosa, semipedis altitudine, caule et fructu pilis hispidis rigidiusculis obsito, flores ut in praec. exacte. Folia 4na, quae verticillatim horizontaliter ambiunt caulem erectum; at in praecedenti, dum caulis procumbit, ut servent horizontale planum, ad unum latus patent folia."

7599. **V. Cucullaria** *Cent. I.:* V. fructificationibus singulis bractea ovata deflexa obtectis. *Cent. I. n.* 98. *in* Amoen. acad. 4. p. 296., *S. X. n. B., Sp. II. S.*

XII. n. 3. Cucullaria Buxb. cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2. Habitat in Cappadociae, Arabiae montosis. ☉. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Pl. palmaris. Caulis 4gonus, erectus, ramosus. Fol. quaterna, lanc., ad flores vero opposita. Pedunc. ramosi, multiflori, ex summis alis. Supra singulum florem bractea ovata, membranacea, colorata, vexillum floris papilionacei referens, occultans semen et florem, dum pedunculus nutat." *Am. ac.*

7600. V. Aparine *Sp. I.:* V. flor. masculis *binis* (*Am. ac.*) trifidis *pedicellatis* (*Sp. II. sq.*), hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Am. ac.* 1. *p.* 166. H. ups. p. 302. n. 2. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 162. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gou. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Aparine sem. laevi Vaill. paris. 18. t. 4. f. 3. Habitat inter Germaniae, Galliae, Siciliae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber, scandens. Folia sena, margine scabra. Pedunculi longit. foliorum, apice triflori: flosculo hermaphrodito sessili; lateralibus Masculis pedicellatis, nunc 3fidis, nunc 4fidis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Ap. semine coriandri saccharatis. Park. theatr., A. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 322. Raj. hist. 484., Vaill. l. c. „opt."; — *l. nat. simil.* ☉. — *Descr.:* „Caul. diffusi, pedales, 4goni, ramosi inferne, angulis aculeis recurvis armati. Fol. verticillata, sena, lanceolata, laevia utrinque, sed margine et stria carinali aculeata, aculeis versus apicem (non recurvis) flexis. Pedunc. ad verticillos bini vel 3 cum ramo, teretes, 4fariam sulcati, reflexi, aculeati, terminati flore hermaphrodito: germine didymo, cor. 4partita alba: staminibus 4, anth. luteis, stylo duplici capitato. Juxta florem hermaphroditicum pedunculi 2, singuli sustinentes florem (raro 2) masculum 3fidum: staminibus 3, stylis 2 absque germine; hi pedunc. laterales persistentes sunt. Fructus ex baccis geminis exsuccis globosis: tectis tuberculis mollibus conicis, verrucae similibus."

Am. ac. syn. Ap. minor Burs. herb. n. 166., A. sem. verrucoso Vaill. l. c.

7601. V. articulata *Sp. I.:* V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. aphyllis, H. ups. p. 303. n. 3. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *dichotomis, fol. cordatis. Sp. II. S. XII. n.* 5. (*t. e.*) — Cruciata orientalis latifolia erecta glabra Tournef. cor. 4. Habitat in Aegypto, Syria, *Mauritania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subciliata margine scabro: Floralia sessilia, subcordata: basi involuta. Absoluto flore arcte reflexa fructumque occultantia; maturo fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* Aeg. ☉. — *Descr.:* „Radix fibrosa. Caulis (uti tota planta) erectus, glaber, 4gonus, vix ramosus nisi ad basin. Fol. quaterna, sessilia, cordata, concava, reflexa, glabra. Pedunc. inter singula folia dichotomus, flore unico hermaphrodito, masculis vero magis pedunculatis, 4 vel 6: omnibus luteis 4fidis. Pedunculi carent 2 foliolis parvis, quibus sequens [*V. cruciata*] instruitur. Maturae plantae fol. omnia reflexa sunt, pulchre semina occultantia; tum articuli caulis discedunt et folia a vento pelluntur cum seminibus."

7602. V. Cruciata *Sp. I.:* V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis. H. ups. p. 303. n. 4. Sauv. monsp. 163. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Galium fol. quaternis, flosc. in alis confertis. H. cliff. p. 34. n. 7. Hall. helv. 462. Cruciata hirsuta Bauh. pin. 335. Cruciata Dod. pempt. 257. Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hall. Bauh. Dod. ll. cc., Cr. minor Lob. ic. 804., *l. nat. id.*, ad vias.

H. cliff. syn. Gallium latifolium, Cruciata qbsd. etc. Bauh. hist. 3. p. 717., C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 115. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 1.; — *l. nat.* in Germ. Galliae etc. pratis.

7603. V. glabra *Sp. II.:* V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. ovalibus ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Galium flor. polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, fol. quaternis lanc. glabris. Scop. carn. 344. G. latifolium glabrum Bauh. prodr. 146. Cruciata glabra Bauh. pin. 335. Habitat in Austria, Italia. ♃. — Affinis nimis V. Cruciatae. [*Sp. II.*]

7604. V. hypocarpa *S. X.:* V. flor. omnibus quadrifidis *inferis* (♂. *S. X.*), pedunc. nudis unifloris. *S. X. n.* 4. *C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Am. ac. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Rubia subhirsuta scandens s. reclinata, fol. cruciatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 141. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura V. cruciatae. Caules herbacei, laxi, ut tota planta hispidi. Rami alterni. Folia quaterna, sessilia, oblongo-ovata. Pedunc. axillaris, solitarius, 1florus, folio brevior, e singulis foliorum alis. Calycis foliola petiolata. Germen superum. Cor. rotata, 4partita, tubo brevi. Stamina 4. Styli 2. Alii flores solum masculi." *Am. ac.*

MCCLXVII. **PARIETARIA** *S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Styl. 1. Sem. 1, superum, elongatum. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum. *S. VI. n.* 929. (*t. e.*), *X. n.* 1020., *XII. XIII.* 1152.

Parietaria Tournef. 289. — 1*. Hermaphroditi flores duo continentur Involucro plano, 6phyllo; foliolis duobus oppositis et exterioribus majoribus: Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, planum, obtusum, magnit. involucri dimidiati. — Cor. nulla: nisi calycem dicas. — Stam. Filam. 4, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. Anth. didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum. — Per. 0. Perianth. elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso. — Sem. unicum, ovatum. — — 2*. Femineus flos unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum: Cal. ut hermaproditi. — Cor. 0. — Pist. ut hermaph. — Per. 0. Perianthium tenue, involvens fructum. — Sem. ut in hermaphrodito. [✻ *G. I. n.* 771., *II.* 929., *V.* 1020., *VI.* 1152.]

7605. P. indica *Mant. I.:* P. fol. lanceolatis, caule erecto. *M. I. p.* 128. *S. XII. XIII. n.* 6. Crataeogonum Rumph. amb. t. 10. f. 1. Habitat in India. — Similis P. officinali, sed magis nuda. Folia lanc., longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati. [*Mant. I.*]

7606. P. officinalis *Sp. I.:* P. fol. lanceolato-ovatis, H. cliff. p. 469. n. 1. H. ups. p. 302. n. 1. Mat. med. n. 472. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 305. Gort. gelr. 554., ... *alternis. Sp. I. II. n.* 1., ... *pedunc. dichotomis, cal. diphyllis. S. X. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 521. (*S. XIII.*) — P. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 121. Helxine Cam. epit. 849. Habitat in Europae temperatioris ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. feminei tetragoni, pyramidati." *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Dod. ll. cc., *l. nat. simil. utrq.* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 600. s. 5. t. 30. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 976. Dod. pempt. 102., Helxine Lob. hist. 130., Caesalp. syst. 169., Dalech. hist. 1241.; — *var. α.* P. minor ocymi folio Bauh. pin. 121., P. sicula alsines folio Bocc. sic. 47. t. 24. Moris. hist. 2. p. 600.; — *l. nat.* in ruderatis et muris frqtss. per Angl. Gall. Ital. inque Belgio. — *Obs.:* „Var. α. foliis gaudet ovatis acutis, et haec in muris seu ll. siccis crescit, at lanceolata et majora producit si colatur in Hortis, uti vulgaris prior planta." [*Obs. Haec est P. diffusa M. et Koch; syn. cf. ad spp. sqq. R.*]

7607. P. judaica *Fl. palaest.:* P. fol. ovatis, caul. erectiusculis (*diffusis S. X.*, *erectis S. XIII.*), cal. trifloris, corollis *hermaphroditis defloratis* (*masculis S. XII. sq.*) *elongatis. S. X. n.* 2. *A.*, ... *elongato-cylindricis. Sp. II–S. XIII. n.* 2. — *P. ocymi folio tragi. Bocc. sic.* 47. *t.* 24. *fig. a.* (*Mant. II. sq.*) — P. minor, ocymi folio. Bauh. pin. 121.? — Habitat in Palaestina. ♃. — Simillima P. officinali, sed folia ovata. Caulis minor, erectiusculus, petiolis brevibus. Florum acervi ad ramos, vix vero ulli ad caulem. [*Sp. II.*]

„Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, *ore mucronato-(oris dentibus S. XIII.)* conniventes. Flos femin. intermedius, ovatus." *S. XIII.*, *cum syn.* Bocc. [*Eadem descr. et syn. in S. XII. ad sp. sq. R.*]

„Accedit ad P. offic., sed diff. caule glabro, petiolis bre-

floribus, florum acervis ad ramos, vix vero ullis ad caulem." *Fl. palaest. n.* 582. *in Am. ac.* 4. *p.* 466. *(sine diagn.)*

Obs. Cf. de hac et praec. egregium Trevir. in Flora bot. Z. 1833. *p.* 481. *n.* 31.

7608. **P. lusitanica** *Sp. I.:* P. fol. ovatis *obtusis* (*& S. X.*), caul. filiformibus procumbentibus, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *striatis laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. P. lusitanica annua minima Tournef. inst. 509. Raj. suppl. 129. P. sicula, alsines folio. Bocc. sic. 47. t. 24. *fig. b.* (*S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. XII. add. syn. Bocc. fig. a., cum descr.; quae excl. et ad sp. praec. ducta in Mant. II. S. XIII. — Cf. de nostra n. 7606. *α. H. cl., et Epist. ed. v. Hall. p.* 52. *R.*

7609. **P. cretica** *Sp. I.:* P. fol. subovatis, invol. fructiferis quinquefidis compressis: lacin. lateralibus majoribus. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. P. cretica minor, caps. seminum alatis. Tournef. cor. 38. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

7610? „**P. zeylanica:** fol. oppositis oblongo-ovatis. Mant. II. p. 501. descr." *S. XIII. p.* 763. *n.* 6.

„P. zeylanic. Caulis spithamaeus, erectus, teres, rigidus, scaber. Rami oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati. Folia oppos., petiolata, ovata, integerr., lineata, scabra praesertim margine, nutantia. Stipulae utrinque 2, acutae. Fl. axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque Masculi duo, quibus utrinque adsidet Femineus unicus. Masculi floris Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Feminei Stylus longus, pubescens, albus. Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. Semen ovatum, glaberrimum, atrum basi alba. Obs. Ex fl. masculis Urtica; ex femineis Parietaria." *Mant. II. p.* 501-2.

[*Obs. Manifesto est eadem ac n.* 7135., *nec ratio patet, cur quasi restituta et bis in M. II. et S. XIII. — R.*]

7611. **P. microphylla** *S. X.:* P. fol. oppositis integerrimis obovatis minoribusque ovatis immixtis. *S. X. n.* 4. *B.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 412. (*diagn.* 0.) — Urtica humilior disticha compressa oblique assurgens, foliolis minimis. Brown. jam. 336. Herniaria lucida aquatica Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Habitus Herniariae, saturate viridis. Folia opposita, petiolata, obovata: altero folio minore magis ovato." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

MCCLXVIII. **ATRIPLEX** *S. I. G. I.:* HERMAPHR.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2part. Sem. 1, compressum. *S. VI. n.* 930., *X.* 1021., *XII.* 1153.

ATRIPLEX Tournef. 286. — 1*. HERMAPHRODITUS FLOS: CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigm. reflexa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduis. — SEM. unicum, orbiculare, depressum. — — 2*. FEMINEUS FLOS, in eadem planta: CAL. Per. diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. — COR. 0. — PIST. Germen compressum. Stylus bipartitus. Stigm. reflexa, acuta. — PER. 0. Calycis valvulae maximae, cordatae, inter se includentes semen. — SEM. unicum, orbiculatum, compressum. [✱ *G. I. n.* 772., *II.* 930., *V.* 1021., *VI.* 1153.]

„Ergo Atriplex absque flore femineo erit Chenopodium, et Chenopodium cum flore tali femineo esset Atriplex. Ergo summa affinitas generum Chenopodii et Atriplicis." *G. I-VI., m. m.* — „Halimus fl. masculis decandris Magnol., sed an?" *G. II.* (*nec reliq.*)

Obs. Huc Atriplex *S. I.* (*absque syn.*), *et* Halimus Magn. *, *S. I. — Cf. de spp. suecicis Whlnb. suec. p.* 659. *sq., Fries. nov. p.* 286. *sq.*

7612. **A. Halimus** *Sp. I.:* A. caule fruticoso, fol. deltoidibus integris. H. cliff. p. 469. n. 4. Gron. virg. I. 195. Roy. lugdb. 218. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Halimus latifolius s. fruticosus Bauh. pin. 120. Halimus Clus. hist. 1. p. 53. Habitat in Hispaniae, Lusitaniae, Virginiae sepibus maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latifolia s. H. fruticosus latif. Moris. hist. 2. p. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. Clus. II. cc. *et* Bauh. hist. 1. p. 227. Lob. hist. 214., H-m alterum Caes. syst. 160.; — *l. nat.* in sepibus marit. Ulyssiponae, vicinisque II. ad Tagum aut ejus ostia et aestuaria mari proxima, Hispali, Messanae.

7613. **A. portulacoides** *Sp. I.:* A. caule fruticoso, foliis *ob-* (*& Fl. S. II.*) ovatis. Fl. suec. I. n. 829. II. 919. *Sp. I-S. XII. n.* 2. A. caule frut., fol. lanceolatis obtusis. Roy. lugdb. 218. Halimus s. Portulaca marina Bauh. pin. 120. Port. marina Dod. pempt. 771. Habitat in Oceani Europae septentrionalis littoribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. A. maritima fruticosa, Halimus s. Port. marina dicta, angustifolia. Raj. angl. 3. p. 513., Bauh. Dod. II. cc. — [*Obs. Suecica potius ad n.* 7624. *pertinet. Whlnb. suec.*]

7614. **A. glauca** *Cent. I.:* A. caule *sub-* (*& Sp. II.*) fruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis: inferior. subdentatis. *Cent. I. n.* 99. *in* Am. ac. 4. p. 295., *S. X. n.* 2. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. — A. maritima hispanica frutescens et procumbens. Dill. elth. 46. t. 40. f. 46. Polygonum incanum rotundif. halimoides fruticans hispanicum. Barr. rar. 1145. t. 733. Habitat in Galliae australis, Hispaniae maritimis. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

7615. **A. rosea** *Sp. II.:* A. caule herbaceo, fol. incanis serratis, fruct. quadrangularibus dentatis. Hall. goett. 19. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. sylvestris, fructu roseo compresso. Bauh. pin. 119. prodr. 58. Rupp. jen. 341. Habitat in Europa australiore. ☉. [†. *Sp. II.*]

7616. **A. sibirica** *Sp. II.:* A. caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, cal. fructus extus muricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Spinacia foliis angulosis, caule ramosissimo. Hall. goett. 22. ? — Habitat in Sibiria. ☉. — Magnitudo A. hortensis. Fructus basi tomentosus, extus muricatus. [*Sp. II.*]

7617. **A. tatarica** *Sp. I.:* A. *caule herbaceo* (*& H. ups.*), fol. deltoidibus *sinuatis* (*sinuato-dentatis S. XII. sq.*) undulatis alternis. H. ups. p. 303. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *A. maritima nostras procerior Pluk. alm.* 60. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo humana." *S. XII. XIII.* — „Folia subtus cinerea." *S. XIII.*

„Radix annua. Caul. erecti, longi, ramosi, teretiusculi, glabri, 3pedales. Fol. alterna, deltoidea, sinuata, acuta, undulata, coarctata, parum viridia. Racemi seu spicae terminales. Seminum involucra ovata, acuta, ad oris margines utrinque minimo denticulo, extus laevia. Sero admodum floret. Flosc. hermaphroditi saepius abortiunt." *H. ups. p.* 304., *cum syn.* A. tatarica maxima, fol. laciniato viridi, sem. splendente. Gerb. samar. 290., *l. nat. eodem.*

7618. **A. hortensis** *Sp. I.:* A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus. H. cliff. p. 469. n. 1. (*t. e.*) H. ups. p. 303. n. 1. Mat. med. n. 473. Roy. lugdb. 217. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. hortensis alba s. pallide virens Bauh. pin. 119. A. hortensis Dod. pempt. 615. — *Var. β. Sp. I.:* A. hortensis rubra Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., *var. β.* rubra Bauh. l. c., A spuria rubra hort. Volk. norib. 53., *l. nat.* in deserto Oreburgensi.

H. cliff. syn. A. sativa Dalech. hist. 535. Lob. hist. 127., A. hort. (etc.) Bauh. Dod. II. cc. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. hist. 2. p. 970., Caesalp. syst. 160., A. spuria etc. hort. Volk. norib. 53.; — *varr. α.* rubra Bauh. l. c., *β.* nigricans Tourn. inst. 505.; — *l. nat. vacat.*

Mat. med. syn. ut β. Sp. I., *l. nat.* Sibiria.

Am. ac. 4. *p.* 342. *somnus describitur.*

7619. **A. laciniata** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. *S. X. n.* 5., *Sp. II.*

S. XII. n. 8. — *A. caule herb., fol. deltoideo-lanceolatis obtuse dent., subtus farinosis.* H. cliff. p. 469. n. 3. Fl. suec. I. n. 826. II. 920. Gron. virg. I. 120. Roy. lugdb. 218. *Sp. I. n.* 5. — A. maritima laciniata Bauh. pin. 120. A. marina Dod pempt. 615. Habitat ad Europae et Virginiae septentrionalis littora marina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota tecta quasi epidermide secedente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentata laminulis. Spicae terminales hermaphroditae antheris laete rubris. Flores feminei axillares gemini. Calyx fructus compressus, 5dentatus: dente intermedio majore." *Sp. II.*

„Cal. fructus magni, laeves, palmato-laceri, acuti, magnit. et figura fere Asperuginis." *Fl. S. II.* — [*Descr., nec cetera, ad sp. sq. pertinent, ex Whlnb. succ. p.* 661. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. cc. — *H. cliff. syn. eadem et* Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 17. Boerh. lugdb. 2. p. 89. Dalech. hist. 537. Lob. hist. 128. Bauh. hist. 2. p. 974., A. spuria lacin. marit. Volk. norib. 53.; *l. nat.* in litt. marit. Angl. Belg. etc.

7620. **A. hastata** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, cal. valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis. Fl. suec. I. n. 827. II. 921. It. oel. p. 88. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. sylvestris, folio hastato s. deltoide. Moris. bles. 237. Raj. hist. 192. A. sylv. annua, folio delt. 3angulari sinuato et mucronato hastae cuspidis simili. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 14. Habitat in Europa frigidiori. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Moris. hist. II. cc. — *It. Oel. nonnisi l. nat.* [*qui ad A. latifoliam: Whlnb. suec. p.* 660.]

7621. **A. patula** *Sp. I.:* A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, cal. seminum disco dentatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 7., *Fl. S. II. n.* 922., *Sp. II. n.* 10. A. caule herbaceo, valvulis femineis seminum disco dentatis. Fl. suec. I. n. 828. Dalib. paris. 306. A. caule herb., fol. super. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 469. n. 2. Roy. lugdb. 218. A. angusto oblongo folio. Bauh. pin. 219. A. sylvestris, polygoni s. helxines foliis. Lob. ic. 257. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem; — *var.* β. *ed. I. (cum syn. Tourn.) cf. sp. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. *et* Moris. hist. 2. p. 609. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., A. angustifolia vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 973., A. sylvestris (etc.) Lob. hist. 129. Dalech. hist. 536. Raj. hist. 192. (angustifolia), Dod. pempt. 615. (humillima), A. spuria, folio oblongo angusto Volk. norib. 53.; — *l. nat.* II. ruderatis inque hortis oleraceis cultis freq. per Europam.

Obs. 1. *Subest certe A. angustifolia Sm., nisi eadem est; Whlnb. Fries.*

Obs. 2. „A. fol. sagittato-lanceolatis." *Fl. lapp. n.* 377., *cum syn.* C. Bauh. I. c., A. sylvestris Frank. spec. 5., A. repens Rudb. hort. 13. Brom. goth. 10., *et var.* α. A. sylv. fol. hast. [*etc. n.* 7620.] Moris. I. c. Cels. ups. 11., — *huc ducenda erat. R.*

7622. **A. littoralis** *Sp. I.:* A. caule herbaceo erecto, fol. omnibus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 218. It. scan. p. 199. *Sp. I. S. X. XII. n.* 8., Fl. suec. II. n. 923., *Sp. II. n.* 11. A. angustissimo folio. Herm. lugdb. 79. Habitat in Europae septent. littoribus maris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Atr. etc. Roy. lugdb. 218., insigni copia ad omnia littora prope Malmö, rubris albisque floribus varians. Haec a vulgari illa A. angusto oblongo folio Bauh. pin. 119. differt caule erecto, qui in illa in latitudinem expanditur; in vulgari ramus major et minor e quavis axilla, in littorali vero unicus solum. In illa spicae solitariae ramuli, in hac paniculatae, caulis in illa quadrangularis, in littorali sexangularis, rami in illa ad radicem horizontales et oppositi, in hac plerumque ad radicem nulli vel erecti. In vulgari folia fere ovata sunt et plerumque ad basin utroque latere dentem [*en Kant*] gerunt, in littorali contra lanceolata et angusta. Tot qualitatibus haec 2 herbae differunt." *It. scan. l. c. (ex suec.)*

Fl. S. II. syn. Roy. I. c., A. angustiss. et longiss. folio. Tourn. inst. 505. — [*Obs. Huc praeterea: n.* 828. β. *Fl. S. I. (cum syn. Tourn.), et l. nat. It. oel. p.* 88. *(c. eod. syn.) R.*]

7623. **A. marina** *Mant. II.:* A. caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. Huds. angl. 377. A. maritima angustifolia Bauh. pin. 152. A. angustifolia dentata Pet. herb. t. 7. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae littoribus marinis. ⊙. — Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis. [*Mant. II. p.* 300. — ϑ. *in S. XIII.*]

7624. **A. pedunculata** *Cent. I.:* A. caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusis integris, cal. femineis pedunculatis. *Cent. I. n.* 100. *in* Amoen. acad. 4. p. 296. *S. X. XII. n.* 8. B., *Sp. II. app. p.* 1675. *n.* 12. — *Oed. dan.* 304. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 378. (*Sp. II.*) — A. maritima, sem. lato. Raj. angl. 3. p. 153. A. maritima Halimus dicta humilis erecta, folliculis in latitudinem expansis et utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus. Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1. — *Var.* β. *Sp. II. app.: A. marit. nostras, ocymi minoris folio. Raj. angl.* 3. *p.* 153. — Habitat in Angliae, *Daniae* (*Hafniae Am. ac.*) maritimis. *D. Tych. Holm.* (*Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac., Sp. II. app.*]

„Rami divaricati. Racemi ramos terminant et ex alis exeunt, pedunc. lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apici insidet calyx Bursae pastoris fructui similis, trilobus, intermedio minori." *Am. ac.*

MCCLXIX. TERMINALIA *Mant. I.:*

MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. HERMAPHROD.: Flos masculi. Stylus 1. Drupa infera, cymbiformis. *S. XII. XIII. n.* 1283.

TERMINALIA. — 1*. MASCULI FLORES superiores racemi: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, stellatum, acutum, fundo hispido. — COR. 0. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae: interiores bifidae. — 2*. HERMAPHRODITUS FLOS unus alterve inferior racemi: CAL. COR. STAM. ut in Masculis. — PIST. Germen inferum, conico-subulatum. Stylus simplex, subulatus. Stigma acutiusculum. — PER. Drupa ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bisulcato. — SEM. Nux ovali-oblonga, laevis, basi obtusa. [*Mant. I. p.* 21. *n.* 1283.]

7625. **T. Catappa** *Mant. I. p.* 128. *II. app. p.* 519. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Amygdalus indica Nieuh. Raj. hist.* 1521. (*M. II. sq.*) — Catappa Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68. Adamaram Rheed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650. — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima, petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices. [*Mant. I.*]

„Arbor procera, frondosa. Rami patentes, verticillati. Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata s. subcordata, crena notata, subtus subtomentosa: Petioli teretiusculi, breves. Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. Bracteae oblongae, caducae, cordatae. Racemuli cylindrici. Flores hermaphroditi pauci, remotiores, ad basin racemuli, Ribeos minores. Nucleus gustu Avellanae." *Mant. II.*

MCCLXX. BRABEJUM *G. I., Mant. II.:*

HERMAPHR.: *Amenti squama. Cor.* 4*partita, superne revoluta. Stam.* 4. *Pist.* 1, *stigmatibus* 2. *Drupa subrotunda. Sem. globosum.* MASC.: *Amenti squam.* 3*florae. Cor.* 4*partita. Stam.* 4, *fauci inserta. Stylus* 2*fidus abortiens. S. XIII. p.* 764. *n.* 160. — Cor. 4-petala, infera. Cal. nullus. Drupa villosa, supera. *S. X. p.* 899. *n.* 149. *et XII. p.* 127. *n.* 160. *sub cl. IV.* 1. — *Drupa vill., inter petala* 4. *S. VI. p.* 88. *n.* 120. *sub cl. IV.* 1.

BRABEJUM (*L., S. II.*). — *Vide Breyn. cent. f.* 1. *Communicavit Nobiliss. D. Cliffortius.* (*G. I. II.*) — CAL. 0. — COR. Petala 4, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua. — STAM. Filam. 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, longit. vix corollae. Anth. parvae, lateribus dehiscentes. — PIST. Germen minimum, villosum. Stylus filif., longit. staminum, superne fere crassior. Stigma simplex. — PER. Drupa siccior, ovalis, villosa. — SEM. Nux ovata. — OBS. Ab Ximenia Plumieri, cui satis

similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur. [※ *G. I. p.* 31. *n.* 85., *II. p.* 52. *n.* 120., *V. p.* 57. *n.* 149. *et VI. p.* 63. *n.* 160., *sub cl. IV.* 1.]

BRABEJUM ex novis observationibus D. Mutis. — 1*. MASCULI FLORES in eadem arbore: CAL. Amentum squamis ovatis, obtusis, 3floris. — COR. infundibulif., 4partita (5fida, Mantiss.): laciniis oblongis. — STAM. Filam. 4 (5, Mantiss.), fauci inserta, mediocria. Anth. oblongae, adnatae lateri interiori filamentorum excepto apice. — PIST. Germen 0. Stylus filif., mediocris. Stigm. 2, erecta. — 2*. HERMAPHRODITA ut in Gen. pl. VI. n. 160. [※ *Mant. II. p.* 168. *n.* 160.]

Obs. Huc, ex cl. IV. 1., *ductum in Mant. II.*

7626. B. stellatifolium *Sp. I. p.* 121. *II.* 177., *S. X. XII. ll. cc. n.* 1. — *B. stellulifolium S. XIII. n.* 1. — Brabejum Hort. cliff. p. 36. Roy. lugdb. 400. Amygdalus aethiopica, fructu holosericeo. Breyn. cent. 1. t. 1. Arbor aethiopica hexaphylla (etc.), foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alm. 47. t. 265. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor amentacea. Folia verticillata." *S. XIII.*

„BR. STELLATIF. Difficilis arbor, forte Polygama. Brabyla Mantiss. I. p. 137.: descriptioni (ex aliis) adde: Rami crassi. Folia vertic., grosse serrata. Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trifloris. Cor. 1petala, 4partita: laciniis oblongis. Stam. 4, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, adnatae lateri filamenti interioris, vix apicem attingentes. Germen fere nullum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, erecta, oblonga. Haec forte mascula, et illa in Generibus pl. feminea?" *Mant. II. p.* 332.

„BRABYLA CAPENSIS. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatio diversissima. Rami rigidi, purpurascentes, striati, subvillosi. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra, subtus reticulata: Petiolis erectis, pubescentibus. Amenta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, erecta, lateralia, intra singulum folium saepe bina, foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata Squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flosculi corollula infundibulif., 5fida. Stamina 5. Stylus 1." *Mant. I. (app. incert.) p.* 137-8. — [*Obs. Misit Burm.: cf. plura in Ep. ed. v. Hall, p.* 85.]

H. cliff. syn. Breyn. (bona) Pluk. ll. cc. *et* Raj. hist. 2. p. 1521.; — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.:* „Speciosissimum hoc Florae brabejum folia ad articulos undique exserit, ut in Hippuride vel Stellatis plura radiatim disposita, quae cum floris partibus considerata hanc arborem plane nil cum Amygdalis commune habere, sat superque ostendunt."

MCCLXXI. **CLUSIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 4-*seu* (♁. *S. X.*) 6phyllus: foliolis oppositis, imbricatis. Cor. 4-*seu* 6- (5-*S. X.*) petala. Stam. numerosa. FEM.: Cal. et Cor. ut in masculis. Nectarium ex antheris coalitis germen includens. Caps. 5locularis, 5valvis, pulpa farcta. *S. X. p.* 1309. *n.* 577., *XII. XIII.* 1154. — *Cor. 5pet. Cal. 5ph. Caps. ut supra. S. VI. p.* 111. *n.* 502. (*sub cl. XIII.* 1.)

CLUSIA Plum. 10. Jacq. — CAL. Perianth. imbricatum; foliolis concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus. — COR. Petala 4, 5, 6, subrotunda, patentia, concava, magna. — STAM. Filam. plura, simplicia, corolla breviora. Anth. simplices, apicis lateri adnatae. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus 0. Stigma stellatum, planum, obtusum, persistens. — PER. Caps. ovata, sulcis exarata, locularis, valvis tum radiatim dehiscentibus. — SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari, anguloso. — OBS. Numerus in parte fructus differt a 4 ad 12 proportione observata in stigmate, valvulis, loculis, etc. Flores alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt. [※ *G. VI. n.* 1154.]

CLUSIA Plum. 10. — *Cenchramidea Pluk.* 157. *f.* 2. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, concava, magna. Nectarium globosum, 1phyllum, germen includens, apice *aperto* (*pervio G. V.*) stigmati locum cedente. — STAM. Filam. simplicia, numerosissima, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus vix ullus. Stigma stellatum, planum, sexdentatum, *obtusum* (♁. *G. I.*). — PER. Caps. ovata, sulcis sex exarata, 6locularis, 6valvis; valvis tum radiatim patentibus. — SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari anguloso. — OBS. Numerus in parte fructus variat a 5 ad 10, proportione semper observata in stigmate, valvis, loculis etc. [※ *G. I. app. p.* 344. *n.* 862. *et II. p.* 229. *n.* 502. *et V. p.* 226. *n.* 577., *sub cl. XIII.* 1.]

Obs. Huc relata (ex cl. XIII. 1.) *in S. X. sq.* — *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 222. *et Ep. ed. Sm.* 2. *p.* 110. *al.*

7627. C. rosea *Sp. II.:* C. fol. aveniis, cor. hexapetalis. Jacq. amer. 34. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cenchramidea arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

7628. C. alba *Sp. II.:* C. fol. aveniis, cor. pentapetalis. Jacq. amer. 34. t. 166. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. major: *fol. aveniis. Sp. I. p.* 510. *S. X. n.* 1. C. fl. albo, fructu coccineo. Plum. gen. 22. *icon.* 87. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Cl. major *Sp. I. syn.* Plum. gen. l. c., Pluk. l. (*ad. praec.*) c., Sloan. Raj. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; *var. β.* Cl. fl. roseo major, fructu subviridi. Plum. gen. 21.; *var. γ.* Cl. alia minor, fl. albo, fr. virescente. Plum. 21.; *l. nat.* in Jamaicae et Caribaearum apricis. ♄. — *Obs.:* „Arbor fol. oppos., obovatis, in petiolos desinentibus, integerr. Pedunc. axillares, saepius 3flori." — [*Collectiva ergo species. R.*]

7629. C. flava *Sp. II.:* C. fol. aveniis, cor. tetrapetalis. Jacq. amer. 34. t. 167. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. arborea, fol. crassis nitidis obovato-subrotundis, flor. solitariis. Brown. jam. 236. Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, fl. 4petalo pallide luteo, fructu majore 1pyreno. Sloan. jam. 167. hist. 1. p. 91. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

7630. C. venosa *Sp. II.:* C. fol. venosis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cl. minor (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 510. *S. X. n.* 2. — *Jacq. amer.* 273. (*S. XII. XIII.*) — C. fl. roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. *icon.* 87. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor fol. venosis. Racemus florum terminalis." *Sp. I. p.* 510.

MCCLXXII. **OPHIOXYLON** *Fl. zeyl.:* HERMAPHROD.: Calyx 5fidus. Cor. 5fida, infundibul. Stam. 5. Pist. 1. MASC.: Cal. 2-fidus. Cor. 5fida, infundibul.: ore nectario cylindrico. Stam. 2. *S. VI. p.* 141. *n.* 0., *X. p.* 1303. *n.* 1011., *XII. p.* 667. *n.* 1142.

OPHIOXYLON. — 1*. HERMAPHRODITI FLORES: CAL. Perianth. 5dentatum, acutum, erectum, minimum. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus longus, filiformis, *medio incrassatus* (*G. VI.*). Limbus 5partitus, patulus, absque nectario. — STAM. Filam. 5, brevissima, in medio tubi. Anth. acuminatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacca didyma, bilocularis. — SEM. solitaria, subrotunda. — — 2*. MASCULI FLORES in eadem planta: CAL. ut in Masculis. — COR. 1petala, infundibuliformis; Tubus longus; Limbus 5fidus. Nectarium in ore corollae, cylindricum, integerrimum. — STAM. Filam. 2, brevissima. Anth. acuminatae, conniventes intra nectarium.

[*Diss. chen. n.* 1107., ※ *G. V. p.* 1011., *VI.* 1142.]

„Character generis etiam e perfecto specimine examinandus." *S. XIII.*

Obs. Descr. hermaphroditi simil. in Fl. zeyl. app. p. 239. — *Ophioxylum S. XII. sq.* — *Locus in classe mutatus in S. XIII.*

7631. O. serpentinum *Sp. I. S. XII. n.* 1. Ophioxylon Fl. zeyl. app. p. 239. O. fol. quaternis. Fl. zeyl. p. 188. n. 398. Mat. med. n. 474. Ligustrum foliis ad singula genicula ternis, Lignum colubrinum creditum. Burm. zeyl. 141. t. 64. Clematis indica, persicae foliis, fructu periclymeni. Bauh. pin. 304. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. p.* 1043., *II.* 1479.]

Obs. Huc cit.: Radix mustelae Rumph. amb. 7. p. 26. t. 16. *in Am. ac.* 4. *p.* 136., *S. X. XII. sq.* — „Tiovanna Rheed. mal. 6. p. 81. t. 7. hanc potius refert quam Ophiorhizam, at Rex amoris Rumph. amb. 2. p. 129. t. 41. [*huc ducta in Am. ac.* 4. *p.* 121.] diversa arbor est." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. p. 188. *syn.* Burm. Bauh. ll. cc., Lignum colubr. primum et laudatiss. Garc. arom. 163.; Acawerya Herm. zeyl. 4.; *descr.:* „Caulis erectus teres simpliciss. Folia quaterna s. cruciatim opposita, lanceolato-ovata, glabra, acuminata, petiolata. Cor. infundibulif., tubo longo; limbo 5fido, cum nectario cylindrico (more Narcissi) in fauce, integerrimo. Cal. bifidus. Stam. 2 in ore corollae. — *Ibid. p.* 239. *add.:* „Cal. (non 2f.) minimus, 5dent. Stam. filam. vix conspicuis, anth. acuminatis conniv. Praeter praedictos flores (forte masculos) dantur alii racemi seu potius corymbi praecedentibus simillimi, qui hermaphroditi." [*Horum descr. cf., in G. V. m. m. recepta.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat. id., off.* Lignum serpent.

MCCLXXIII. **FUSANUS** *S. XIII.:* HERMAPHROD.: *Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam.* 4. *Germ. inferum. Stigmata* 4. *Drupa.* HERM. MASC.: *Cal. Cor. Stam. Pist. maris. Fructus abortiens. Monoica. S. XIII. p.* 765. *n.* 0.

7632. F. compressus. — Arbor frugifera sub basi germinis involucro 3phyllo, glandulis S. distincto. [*S. XIII.*]

MCCLXXIV. **ACER** *S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3, monospermae, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. *S. X. n.* 1023., *XII.* 1155. — *Cal. 5f. Petala* 5, *aequ. Caps.* 2, *membranaceae, compressae,* 1sp. *S. VI. p.* 101. *n.* 370. (*sub cl. VIII.* 1.)

Acer Tournef. 386. — 1*. Hermaphroditi flores (*G. V. VI.*): Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, coloratum, basi plana et integra, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, brevia. Anth. simplices. Pollen cruciforme. — Pist. Germen compressum, immersum Receptaculo convexo, perforato, magno. Stylus filif., per dies altior excrescens. Stigm. 2, acuminata, tenuia, reflexa. — Per. Capsulae numero stigmatum, basi coalitae, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae. — Sem. solitaria, subrotunda. — — 2*. Masculi flores: Cal. Cor. Stam. *ut in Hermaphr.* — Pist. *Germen* 0. *Stylus* 0. *Stigma bifidum.* (*G. V. VI.*). — [✻ *G.* 1. *p.* 112. *n.* 317. *et II. p.* 159. *n.* 370. *sub cl. VIII.* 1., ✻ *G. V. n.* 1023., *VI.* 1155.]

„Ad primam explicationem floris stigma modo apparet, deinde aliquot post dies stylus." *G. I-VI.* — „*In aliis* (*A. pseudo-platano G. V. VI.*) corolla vix a calyce distincta, et stam. longa. Flores in eadem umbella Hermaphroditi, saepe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antherae non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antherae pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt." *G. II-VI.* — „A. rubrum dioicum est." *G. VI.*

„An flores quidam masculini, reliquis immixti, qui steriles sunt? vel an morbosi? In rarioribus speciebus stigmata etc. tria sunt. Banistera Houst. ergo huius generis est planta." *G. I. p.* 112. — Bannisteriae Houst. unica nobis missa sp. hujus fuit generis: reliquae Houstoni spp. diversi generis." *G. I. monend. p.* 381. [*Cf. n. DCXXVI.*]

Obs. Sub cl. VIII. 1. *in S. I-VI.; huc in Sp. I. sq.*

7633. A. sempervirens *Mant. I.:* A. fol. ovatis integerrimis sempervirentibus. Mill. dict. *M. I. p.* 128. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat in Oriente. ♄. [† *Mant. I.*]

„Exclusum a Millero in ultimis." *S. XIII.*

7634. A. tataricum *Sp. I.:* A. fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsoletis, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. A. fol. oblonge cord. inaequaliter serratis. Kraschen. act. petr. 1749. p. 285. t. 13. Habitat in Tataria, *juxta Wolgae ripas, locis humidis* (*Mant. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex altus. Folia Carpini, lobis vix manifestis. Flores racemosi, ut in sequente," *Sp. I.,* .... „sed petaloidei, et racemus compositus." *Sp. II.*

7635. A. Pseudo-Platanus *Sp. I.:* A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Duham. arb.* 1. *t.* 36. *f.* 1. (*S. X. XII.*) — A. fol. 5lobis acutis obtuse serratis, petiolis canaliculatis. H. ups. p. 93. n. 1. Sauv. monsp. 212. A. fol. *palmatis* (*palmato-angulatis Vir. cl.*), obtuse serratis, flor. subapetalis opposite racemosis. H. cliff. p. 143. n. 1. *Vir. cliff. p.* 32. Roy. lugdb. 457. Gort. gelr. 78. A. montanum candidum Bauh. pin. 430. A. majus Dod. pempt. 840. Habitat in Helvetiae, Austriae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 614.; *l. nat. id.,* in mont. altissimis humectis: „saepe in magnas arbores enata."

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 234. Dalech. hist. 95., A. majus, multis falso Platanus. Bauh. hist. 1. p. 168. descr. non figura; — *l. nat.* in altissimis et humectis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genuae, in ditione Wirtenbergica, in Saltu Viennensi etc. — *Obs.:* „Foliorum dentes s. serraturae obtusae sunt et florum cor. parva, coalita cum calyce, ut vix distincta videatur, nec ullo modo speciosa. Colliguntur dein flores in racemum pendulum longum simplicem."

Am. ac. 5. *p.* 200. *brevis hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descr.*

7636. A. rubrum *Sp. I.:* A. fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunc. simplicissimis aggregatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 2. *p.* 288. (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. 5lobis acuminatis acute serratis, petiolis teretibus. H. ups. p. 94. n. 2. — *A. fol. palmato-angulatis, fl. subapetalis sessilibus, fructu pedunculato corymboso. Gron. virg. I.* 41. *Cold. noveb.* 85. (*Sp. I.*) — A. virginianum, fol. subtus incano, flosc. viridi-rubentibus. Herm. par. 1. t. 1. A. virgin., folio majore, subtus argenteo, supra viridi splendente. Pluk. alm. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. 1. p. 62. t. 62. *Mill. ic.* 6. *t.* 8. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor dioica est." *Sp. II. sq.* — „Huc mas et femina. Duham." *S. X.*

„Maris folia ad basin usque fissa, ut facile pro distincta specie agnosceretur. L. B. Munchhaus." *S. XIII.*

H. ups. syn. Gron. Herm. Pluk. Catb. ll. cc., A. occidentale, folio minore subtus incano supra atrovirente. Raj. hist. 1071.; *l. nat.* Virg., Carolina, Noveborac. — *Obs.:* „Petioli teretes, ut in n. 7635., sed supra non canaliculati. Folia acute et confertim serrata. Corolla a perianthio non distinguenda. Ex singula gemma flores 5, primo sessiles, demum pedunculati."

Am. ac. 2. *p.* 204. *gemmae describuntur.*

7637. A. saccharinum *Sp. I.:* A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis, *Sp. I-S. XII. n.* 4., ... *subtus pubescentibus. S. XIII. n.* 4. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Folia in hoc profundius et versus basin divisa, acuminata apicibus et dentibus, venosa etiam et subtus glauca, a praecedente distinctissima. Flores mihi ignoti. [*Sp. I. II.*]

7638. A. Platanoides *Sp. I.:* A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis. Fl. suec. I. n. 303. II. 924. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — A. fol. palmatis acute dentatis, flor. corolla speciosis corymbosis. H. cliff. p. 143. n. 3. A. montanum, tenuissimis et acutissimis foliis. Bauh. pin. 431. A. major Cam. epit. 63. A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. Pluk. alm. 7. t. 252. f. 1. Habitat in Europa boreali: *ut in montibus Stiriae, Sabaudiae* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores masculi die ultimo mensis frondescentiae decidui late sparguntur per terram subjacentem, pulchre lutei." *Sp. II.*

„Floret ab initio ad finem mensis frondescentiae, dum et ipsa frondescit. Arbor nobilis ad ambulacra, sepes; lactescens, sauciata hyeme stillans aquam quae saccharum dat." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. platanoides Munt. hist. 57. t. 57. bona, Bauh. Pluk. ll. cc., A. majus, multis falso Platanus, varietas. Bauh. hist. 1. p. 168. descr. et figura folii ac fructus; — *l. nat.* copiosiss. in Suecia, ubi nulla alia sp. Aceris a nobis etiamnum observata est. [*Vide tamen n.* 7640.] — *Obs.:* „Folia palmata sunt ubique, denticulis tenuibus patentibus subulatis per margines angulata. Flores in corymbum fere umbellatum congesti: cor. patens flava, calyce colorato parum major."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. Munt. ll. cc. — *Am. ac.* 5. *p.* 189. *hist. nat. arboris;* *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descr.*

7639. A. pensylvanicum *Sp. I.:* A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Duham. arb.* 1. *p.* 28. *t.* 12, 13. *f.* 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor parva." *S. XIII.* — „Folia in tres lobos integros maxime acuminatos divisa, margine tenuissime inaequaliter et argute serrata." *Sp. I. II.* — „Flores racemosi, penduli." *Sp. II.*

7640. A. campestre *Sp. I.:* A. foliis *tri-* (*Fl. S.*) lobatis obtusis emarginatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 925. A. fol. tripartito - palmatis: laciniis utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. H. cliff. p. 144. n. 3. Roy. lugdb. 459. Gort. gelr. 78. A. fol. semitrilobis, lobis obtuse incisis. Hall. helv. 212. A. campestre et minus Bauh. pin. 431. A. minus Dod. pempt. 840. — *Var. β. Sp. I.:* A. campestre et minus mas s. sterile Vaill. paris. 2. — Habitat in Scania et australiori Europa. [*Sp. I. II.*]

„Frutex." *S. XIII.* — „Frutex est, vix et rarius in Scania fructiferus, cortice angulato suberoso distinctissimus." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. Dod. ll. cc.)

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 234., A. vulgare, minore fol. Bauh. hist. 1. p. 166., Opulus Caesalp. syst. 42.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital. Helv. freq. — *Obs.:* „Figurae omnes folia male depingunt, quae basi emarginata, ultra medietatem 3fida, singula lacinia inferne angustata, superne obtusa et utrinque emarginata; laciniis lateralibus, a margine exteriore, lacinula integra affigitur. Vaill. in hac sp. se plantas mares observasse scribit (A. camp. et minus mas seu sterile Vaill. l. c. [*β. Sp.*]), quae et foliis parum diversae sunt. Singularis est in hac sp. cortex arboris (ut in Cynancho *n.* 1758-9.) densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus fere ad ramum usque."

Am. ac. 5. *p.* 211. *hist. natur. fruticis.*

7641. A. monspessulanum *Sp. I.:* A. fol. trilobis integerrimis, Roy. lugdb. 459. *Sp. I. n.* 8., ... *glabris*, *S. X. XII. Sp. II. n.* 8., ... *annuis. S. XIII. n.* 8. — *Gouan. monsp.* 518. (*Sp. II.*) — A. trifolium Bauh. pin. 431. Pluk. alm. 7. t. 251. f. 3. *Duham. arb.* 1. *p.* 28. *t.* 10. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii. ♄. [*Sp. I. excl. β., II.*]

7642. A. creticum *Sp. II.:* A. fol. trilobis integerrimis pubescentibus, Mill. dict. 10. *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *perennantibus. S. XIII. n.* 9. — A. orientale (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X. n.* 8. *A.* — A. orientalis, hederae folio. Tournef. cor. 43. Pocock. orient. 191. t. 85. A. cretica Alp. exot. 9. t. 8. *Duham. arb.* 1. *p.* 28. *t.* 10. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc A. monspessulanum *β. Sp. I. n.* 8., *cum syn.* Tourn. Poc. Alp. ll. cc., *l. nat.* Creta.

7643. A. Negundo *Sp. I.:* A. fol. compositis, H. cliff. p. 144. n. 4. Gron. virg. I. 154. Roy. lugdb. 460., ... *flor. racemosis. Sp. I - S. XII. n.* 10. A. maximum, fol. 3- et 5fidis, virginianum. Pluk. alm. 7. t. 123. f. 4. 5. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 234., Arbor exotica, foliis fraxini instar pinnatis et serr., Negundo perperam credita. Raj. hist. 1798.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in hac partim ternata, partim pinnata sunt et fl. racemosi."

MCCLXXV. **CELTIS** *G. I. app.:* HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Corolla 0. Stam. 5. Styli 2. Drupa 1sperma. MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 6. *S. VI. n.* 924., *X. n.* 1012., *XII.* 1143.

CELTIS Tournef. 383. — *Autore cl. Dillenio.* (*Cor. gen.*) — 1*. HERMAPHRODITI FLORES solitarii, superiores: CAL. Perianth. 4phyllum, 5partitum: laciniis ovatis, patulis, marcescentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. Anth. oblongae, crassiusculae, 4angulares, 4sulcatae. — PIST. Germen ovatum, acuminatum, longit. calycis. Styli duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. Stigm. simplicia. — PER. Drupa globosa, unilocularis. — SEM. Nux subrotunda. — — 2*. MASCULI FLORES in eadem planta, inferiores: CAL. Perianth. 6partitum, reliqua ut in hermaphroditis. — COR. 0. — STAM. ut in Hermaphroditis. [※ *Cor. gen. p.* 23. *n.* 844., ※ *G. II. n.* 924., *V.* 1012., *VI.* 1143.]

CELTIS Tourn. l. c. Cal. Per. 4phyllum: foliolis subrotundis concavis deciduis. Cor. 0. Stam. Filam. 4, subulata, brevia. Anth. crassiusculae. Pist. Germen subrotundum. Styli 2, cornuti, reflexo-patentes, magni. Stigm. pubescentia. Per. Bacca globosa, 1locularis. Sem. 1, osseum, subrotundum. Obs. Valde affinis videtur Ulmo.

[※ *G. I. app. p.* 337. *n.* 844. *sub cl. IV.* 1.]

7644. C. australis *Sp. I.:* C. fol. ovato-lanceolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *serratis.* H. cliff. p. 39. n. 1. Roy. lugdb. 207. Dalib. paris. 304. — *Gouan. monsp.* 512. (*Sp. II.*) — Lotus fructu cerasi. Bauh. pin. 447. Lotus s. Celtis Cam. epit. 155. L. arbor Lob. ic. 186. Habitat in Europa australi et Africa citeriore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. fructu nigricante Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c., L. arbor (etc.) Lob. hist. 605. Caes. syst. 86. Bauh. hist. 1. p. 229.; — *l. nat.* in Afr. et Italia, circa Romam et Monspel.

7645. C. occidentalis *Sp. I.:* C. fol. oblique ovatis *serratis* (♃. *S. XIII.*) acuminatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *C. fructu obscure purpurascente. Mill. dict. t.* 88. (*S. X. Sp. II.*) — C. procera, fol. ovato-lanc. serratis, fructu pullo. Gron. virg. I. 195. II. 158. Lotus arbor virginiana, fructu rubro. Raj. hist. 1917. Habitat in Virginia. ♄. — Folia tenera, ovato-lanc., parum pubescentia; adulta lato-ovata, acuminata; acumine et basi integerr.; ceterum serrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore. Maxime affinis primae [*n.* 7644.]. [*Sp. I. II.*]

7646. C. orientalis *Sp. I.:* C. fol. oblique cordatis *serratis* (♃. *S. XIII.*) subtus villosis. Fl. zeyl. n. 369. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ulmus fructu baccato. H. cliff. p. 83. n. 1. Salvifolia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 4. Mallam-toddali Rheed. mal. 4. p. 83. t. 40. — *Papyrus spuria Kaempf. amoen.* 474. *t.* 472. *f.* 2 *an? Salvif. arbor etc. Pluk. l. c. Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum nervi subtus laeves." *Mant. II. p.* 500., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Muntingia folio ulmi aspero, fr. minimo glomer. Plum. gen. 41., Loti arboris folio angustissimo arbor-baccif. racemosa etc. Sloan. flor. 163. hist. 2. p. 80., Baccifera indica racemosa, florum staminulis binis, acinis monopyrenis. Raj. hist. 1597., Pluk. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in Jam. Malab. aliisq. utriusq. Indiae regionibus. — *Obs.:* „Flos huic est cal. rudis 5fidus turbinatus. Stam. 5. Pist. germen subrotundum; stylus duplex reflexo-patens subulatus, undique villosus. Fructus bacca unico semine duro, foeta. Arbor gaudet ramis tenuibus teretibus, foliis alternis unciali spatio remotis, ex ovato lanceolatis, sensim attenuatis in longum acumen, longit. digiti, latit. pollicis transversi, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales 2 oppositi e basi fere egrediuntur et circa medium in marginem terminantur, reliqui magis remoti; margo parum reflexus, tenuissime serratus, superficies supina atro-viridis, aspera, rigida et scabra, prona vero pubescens mollis pallidior nervis elevatis duris." — *Add. obs., Ulmi speciem esse contendens.*

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c. „?", Sloan. Pluk. Raj. Rheed. ll. cc., Gaedhuba (- aba, - umba) Burm. zeyl. 26. 102. Herm. zeyl. 14.; — *descr.:* „Arbor. Folia alterna, oblique cordata, altero lobo baseos obliterato, nervosa, glabra, minutissime serrata, petiolata, subtus villosa nervis nudis. Pedunc. axillares, brevissimi, ramosi."

Obs. Cf. de Rheediana: Am. ac. 1. *p.* 249.

MCCLXXVI. **GOUANIA** *Sp. II. app.:* HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Corolla 0. Antherae 5, sub calyptra tectae. Stylus 3fidus. Fructus inferus, tripartibilis. MASC. similis, absque germine stigmateque. *S. XII. XIII. n.* 1152.

GOUANIA Jacq. — 1*. HERMAPHRODITI: CAL. Perianth. 1phyllum, superum, infundibuliforme, semiquinquefidum: tubo persistente; laciniis ovatis, acutis, patentibus, deciduis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. Anth. subrotundae, incumbentes, calyptratae calyptra cucullata elastica. — PIST. Germen inferum. Stylus subulatus, semitrifidus. Stigm. obtusa. — PER. Fructus siccus, 3queter, 3partibilis in totidem semina. — SEM. Fructus partes 3, subrotundae, subtriquetrae, bialatae. — — 2*. MA-

SCULI in eadem planta: CAL. COR. et STAM. ut in Hermaphr. — PIST. Germen 0. Stylus ut in Hermaphr. Stigm. obsoleta. [*G. VI. n.* 1157.]

7647. G. domingensis *Sp. II. app.*: G. foliis glabris. *Sp. II. p.* 1663. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 264. (*S. XII. XIII.*) — Banisteria lupuloides: fol. alternis lanceolatis serratis. Sp. pl. I. p. 427., *S. X. p.* 1035., *n.* 1. Paullinia fol. simplicibus lanc. serr. H. ups. p. 97. n. 1. — *Rhamnus inermis, ramis cirrhiferis scandentibus, fol. glabris. Jacq. amer.* 17. (*Sp. II.*) — Lupulus sylvestris americana claviculis donata. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 4. et t. 162. f. 3. — Habitat in Barbados, *Jamaica* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II. ll.* cc.]

„Hujus generis videtur Pluk. phyt. 263. f. 3." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Pluk. t. 201. f. 4., Coryli s. avellanae folio oblongo frutex convolvulaceus capreolatus americanus Pluk. t. 162. f. 3.; *l. nat.* Barb. — *Obs.*: „Hospitatur in Caldario, duobus annis egregie scandens, nondum vero florens. Semina misit clariss. B. Juss.

MCCLXXVII. **SOLANDRA** *S. X.*: HERMAPHROD.: *Cal. proprius nullus. Cor.* 6*petala. Stam.* 6. *Styli* 2. *Caps. infera, dicocca.* MASC.: *Cal. proprii nulli. Cor.* 5*petala. Stam.* 5. *S. XIII. p.* 767. *n.* 1061. — Masc.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 5. Fem.: Involucro eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. 2cocca. *S. XII. p.* 627. *n.* 1061. *sub cl. XXI.* 5. — *Masc. Invol.* 4*phyllum umbellae* 5-*florae. Cal.* 0. *Cor.* 6*petala. Fem. centralis umbellae. Cal.* 0. *Cor.* 6*pet. Styli* 2. *Caps.* 2*cocca infera. S. X. p.* 1269. *n.* 0., *sub cl. XXI.* 6.

SOLANDRA. — CAL. Umbella simplex: Flosculis Masculis 4 pedunculatis in peripheria; quinto Femineo sessili in centro. Involucrum 4phyllum: foliolis lanceolatis, longit. umbellae. Perianth. proprium nullum, sed Receptaculum *superum* (*G. VI.*) singulis flosculis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum. COR. Petala 6 (*singulis S. X., Femineo* 6, *Masculo* 5, *G. VI.*), *sessilia* (*S. X.*), ovata, aequalia. — STAM. Masculis Filam. 5, (6, *S. X.*) subulata, longit. petalorum. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Femineo Germen oblongum, compressum, truncatum, inferum. Styli 2, subulati, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Capsula dicocca, oblonga. — SEM. solitaria. [*S. X. app. p.* 1380. *n.* 1170., ⚹ *G. VI. n.* 1061., *sub cl. XXI.*]

„Polygamam Monoicam esse certum est. Flos enim centralis habet stamina sex praeter pistillum." *S. XIII.*

Obs. Sub cl. XXI. ord. 6. *in S. X., ord.* 5. *in Sp. II. sq.*; *huc in S. XIII.* — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 479.

7648. S. capensis *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 2. p. 254. Mercurialis procumbens dicoccos africana, foliis violae tricoloris. Herm. app. 10. Habitat ad Cap. b. spei. D. C. Solander. ♃. — Radix caulescens, ramosa in superficie terrae. Planta tota incano-tomentosa. Caules pollicares, vix ramosi. Folia alterna, petiolata, cuneiformi-obovata, inciso-septemdentata. Pedunc. laterales inferiorum foliorum, eorumque longitudine. Florum receptacula atropurpurea, petala alba. [*Sp. II. p.* 1407-8.]

Obs. Cf. ad hanc necesse est n. 7282.! 7473! *R.*

MCCLXXVIII. **HERMAS** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Umbella terminalis, involucro universali partialibusque. Umbellulae radiis truncatis: centrali florifero. Petala* 5. *Stamina* 5, *sterilia. Sem. bina, suborbiculata.* MASC.: *Umbellae laterales, involucro universali partialibusque; umbellulae multiflorae. Petala* 5. *Stamina* 5, *fertilia. S. XIII. p.* 767. *n.* 1332.

HERMAS. — 1*. HERMAPHRODITAE umbella terminalis: CAL. Umbella universalis multiradiata, hemisphaerica. Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo. Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens. Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longit. umbellulae. Perianth. proprium obsoletum, 5dentatum. — COR. universalis flosculosa. Propriae Petala 5, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, aequalia. — STAM. Filam. 5, filif., petalis breviora. Anth. steriles, oblongae. — PIST. Germen inferum, compressum, corolla majus. Styli 2, filif., erecti, corolla longiores. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens. — SEM. 2, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata. — — 2*. MASCULAE umbellae laterales, seriores, ejusdem plantae (a D. Burmanno communicatae): CAL. Umbella universalis ut Hermaphroditi. Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis. Involucrum ut Hermaphroditis. Perianth. fere nullum. — COR. ut Hermaphroditis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollulae. Anth. polliniferae, ovales, subdidymae. [⚹ *Mant. II. p.* 163. *n.* 1332. — *Simil. ad Burm., Ep. ed. v. Hall, p.* 134.]

7649. H. depauperata *Mant. II. p.* 299-300., *S. XIII. p.* 767. (*c. iisd. syn.*)* — Bupleurum villosum Sp. plant. II. p. 343. Perfoliata fol. oblongis sinuosis subtus incanis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta umbellata. Fol. radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus albo-tomentosa. Caul. altus, simplex, nudus: Squamis 2 s. 3, alternis, remotis, parvis. Pedunculus ex alis squamarum et ex apice caulis. Umbellae terminales caulis et ramorum, pedunculatae, compositae. Terminalis hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis. Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore. Laterales masculae: radiis umbellulae omnibus flosculiferis. [*Mant. II.*]

B. VILLOSUM: frutescens, foliis amplexicaulibus dentatis subtus villosis. *Sp. I. p.* 238. *S. X. p.* 954. *n.* 11., *Sp. II. p.* 343. *S. XII. p.* 204. *n.* 13. Perfoliata etc. Burm. afr. l. c. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 131. 134. *R.*

MCCLXXIX. **MIMOSA** *S. I. G. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5 s. plura. Pist. 1. Legumen. MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5, 10, plura. *S. X. p.* 1310. *n.* 597., *XII. XIII.* 1158. — *Cor.* 1*pet. Cal.* 5*f. Legumen polyspermum. S. VI. p.* 112. *n.* 522. (*sub cl. XIII.* 1.)

MIMOSA Tournef. 375. Acacia Tournef. 375. Inga Plum. 19. *Fevill. III.* 19. (*G. I.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — COR. Petalum unicum, infundibuliforme, semi-5fidum, parvum. — STAM. Filam. capillaria, longissima. Anth. incumbentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma truncatum. — PER. Legumen longum, dissepimentis transversis, pluribus. — SEM. plurima, subrotunda, *figura varia* (*G. V. VI.*). — [⚹ *G. I. p.* 155. *n.* 439. *et app. p.* 383., *II. p.* 239. *n.* 522., *et V. p.* 233. *n.* 597., *sub cl. XIII.* 1., *VI. n.* 1151.]

„Fructificationis pars nulla in hoc genere constans. Calyx 5-dentatus; aliis 3fidus. Corolla 1petala, aliis 5petala, aliis nulla. Stam. quibusdam multa, aliis 10, aliis 5, aliis 4; aliis monadelpha; aliis castrata. Pericarpium legumen, sed aliis carnosum, aliis membranaceum, aliis alatum, aliis articulatum. Semina figura diversa in diversis. Flores multi masculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditi in variis sunt." *G. VI.* — „Stamina in aliis numerosa; in aliis 10, in aliis 5, in aliis 4, et si quatuor, calyx et corolla quadrifida." *G. I-V.*

„Mimosae legumen articulatum, folia veluti sensitiva. Acaciae legumen cylindraceum, folia non moventia se a tactu. Ingae legumen carnosum, *compressum* (*G. I.*): *folia pinnata, rhachi alata* (*G. I. II.*)." *G. I-VI.*

„SENSITIVAE sunt: M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis; uti Oxalis sensitiva et Dionaea." *S. XIII. p.* 768. *et Mant. II. p.* 502.

„MIMOSAE SPECIES difficilime omnium generis charactere combinantur: Aliae calice corollaque 4fida, 5fida, polypetala, apetala: Aliae staminibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis, *monadelphis* (*S. X.*); Aliae legum. membranaceo, alato, baccato, articulato." *S. X. p.* 1301., *XII.* 665., *XIII.* 754.

„Species aliae flore 1petalo, 5petalo. Aliae 4-, 5-, 10-, polyandrae, monadelphae. Aliae fl. quibusdam castratis. Aliae legum. membranaceis, crustaceis, coriaceis, carnosis, baccatis. Fructificationes has diversas attente describant Botanici. Inde affinitas Gleditsiae. Hinc Ceratonia quasi apetala Mimosa." *Sp. II. p.* 1509.

„Qui a fructu vel flore distinguere tentarit Acaciae species in Acacias et Mimosas, paucas eum vidisse spp. fructificantes

certus sum. Difficile nobis est tradere ubique synonyma, cum raro apud nos floreant, rarissime fructificent, omnesque veterum differentiae praecipue a fructu petitae sint." *H. cliff. p.* 209.

Obs. Huc Mimosa *S. I. (absque syn.) sub cl. IV.* 1., et Fevillaea *S. I. (ex syn.* Inga Pl.*) sub cl. XVI. ord. I. — Serius a G. I. ad V. sub cl. XIII.* 1. *posita: huc in S. X. — Cf. ad char. gen. ubertim Prael. ed. Gis. p.* 431. *sq.; cf. et Loefl. it. p.* 223. — *De somno Mimosarum cf. Am. ac.* 4. *p.* 348.

1*. Foliis simpliciter pinnatis.

7650. **M. Inga** *Sp. I.:* M. *inermis* (*ϑ. Sp. I.*), fol. pinnatis quinquejugis: petiolo marginato-articulato. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. M. inermis, fol. pinn.: petiolis membranaceis alatis. H. cliff. p. 209. n. 13. Arbor siliquosa brasiliensis, fol. pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Raj. hist. 1762. *Mer. sur.* 51. *t.* 51. (*Sp. II.*). — *Inga fl. albo fimbriato, fructu dulci. Plum. gen.* 13. *ic.* 25. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali* (*Brasil. Jamaic. Surin. Sp. I.*). — ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores monopetali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

„M. inga. Rote bolties. Polyandra, monadelpha. Folia 4juga: glandula inter singula." *Pl. surin. n.* 141. *in Am. ac.* 8. *p.* 264.

H. cliff. syn. Plum. gen., Sloan., Raj., ll. cc., Inga, belgis Lotus, Marcgr. bras. 111.; — *l. nat. ut Sp. I.*, ad ripas.

7651. **M. fagifolia** *Sp. I.:* M. *inermis* (*ϑ. Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: petiolo marginato. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 264. *t.* 164. (*S. XII. XIII.*) — Arbor siliquifera, faginis foliis, americana, fl. comosis etc. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2. Habitat in Barbados. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores monadelphi, polyandri. Glandula nulla inter pinnas." *Sp. II.* — „Folia interdum 3juga." *S. XII. XIII.*

7652. **M. nodosa** *Sp. I.:* M. *inermis* (*ϑ. Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: foliolis inferioribus minoribus; petiolo lineari. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. inermis, fol. pinnatis: foliolis quatuor: glandula ovata inter infima minora. Vir. cliff. p. 49. Hort. cliff. p. 209. n. 12. (*t. e.*) — *Roy. lugdb.* 471. (*Sp. I.*) — Phaseolus arboreus tetraphyllos zeylanicus Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in America. Fructus teres nodosus. Folia 2 extima ovata maxima glabra, acuminata, 2 inferiora dimidio minora, interiore latere angustiore." *H. cliff.* (*absq. syn.*)

2*. Foliis bi- s. tergeminis. (*Foliis petiolo bipartito, non pinnatis. Sp. I. II.*)

7653. **M. bigemina** *Sp. I.:* M. *inermis* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis acuminatis. Fl. zeyl. n. 218. *Sp. I. p.* 517. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Katou-conna Rheed. mal. 6. p. 21. t. 12. Raj. hist. 1746. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 1petali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Ceratiae quodammodo affinis, majoribus et longioribus foliis etc. Pluk. alm. 95.; Arbor indica siliquosa, fl. 5petalo, siliquis in spicam contortis lanuginosis. Raj. l. c., Rheed. l. c., Ulhaenda Herm. zeyl. 25. Burm. zeyl. 231.; — *obs.:* „Arbor. Folia alterna. Petioli bifidi; in singulo apice 2 foliola, adeoque folia bigemina. Foliola lanceolato-ovata (Lauri figura), glabra, integerrima, acuminata. Flores paniculati; ex alis et ramorum extremitatibus, sparsi, polyandri, monopetali, germine pedicello insidente. Differt a Mimosa [*etc., n.* 7654.] H. cliff. p. 207. n. 1., quod zeylanicae folia lauriformia nec obtusa, altero latere angustiora, aliquoties majora. Fructum non vidi."

7654. **M. Unguis cati** *Sp. I.:* M. *spinosa* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis obtusis. *Fl. zeyl. n.* 218. *obs. Sp. I. p.* 517. *S. X - XIII. n.* 6. — *M. fol. bigeminatis.* H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 470. — *Acacia quadrifolia, siliquis circinnatis. Plum. ic. t.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fruticosa, fol. ovatis binato-binatis, sem. compressis atro-nitentibus, flosc. rubellis adnatis. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acaciae quodammodo accedens s. Ceratiae et Acaciae, media jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis. Pluk. phyt. 1. f. 6. Acacia arborea major spinosa, pinnis 4 majoribus subrotundis, siliquis varie intortis. Sloan. jam. 152. hist. 2. p. 56. („?" *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 1petali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pluk. Sloan. ll. cc., Ceratiae quodammodo affinis benghalensis, fol. bigemellis subrot. etc. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 4., Acaciae quodammodo accedens, myrobalano chebulo veslingii similis etc., seu Unguis cati. Breyn. prodr. 2. p. 7., Acaciae similis spinosa, ceratoniae foliis geminatis, fl. albis lanug. etc. Kigg. beaum. 3., Unguis cati etc. Herm. prod. 385.; — *l. nat. id.* in campis et pratis freq. — *Obs.:* „In horto nostro nunquam floruit, licet humanae altit. arbores. Variat aculeis instructa et iis destituta. Flores depinguntur stam. numerosis et legumine spiraliter contorto."

7655. **M. tergemina** *Sp. I.:* M. *inermis* (*ϑ. Sp. I.*), fol. tergeminis. *Sp. I. p.* 517. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. amer.* 265. (*S. XII. XIII.*) — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. (*Plum. hist. mss. Houst. mss. Sp. I.*) *Plum. spec.* 17. *ic.* 10. *f.* 1. (*Sp. II., ... f.* 2. *S. X.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Petiolus bifidus: pedicello singulo terminato foliolis duobus; sed insuper foliola duo opposita ad divaricationem petioli communis. [*Sp. I. II.*]

„Fl. monadelphi, polyandri." *S. XII. XIII.*

3*. Foliis conjugatis (*simulque pinnatis. S. X. XII., ... s. folia duo pinnata, communi petiolo annexa. Sp. I. II.*)

7656. **M. latifolia** *S. X.:* M. inermis, foliis conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *S. X. n.* 7. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. Acacia non spinosa, juglandis folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. *icon.* 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Flores polyandri, sessiles. [*Sp. II.*]

7657. **M. purpurea** *Sp. I.:* M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. *Sp. I - S. XII. n.* 9. [*non n.* 7697.] — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. *icon.* 10. *f.* 2. (*Sp. II., ..., f.* 1. *S. X. XII. sq.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. p.* 517., *II.*]

7658. **M. reticulata** *Mant. I.:* *M. spinis stipularibus, fol. coniugatis: foliolis sexiugis, petiolis glandula aculeoque terminatis. S. XII. XIII. n.* 43. — M. fol. conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus. *M. I. p.* 129. — Arbor folio acaciae, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, sem. ovato plano. Boerh. lugd. 2. p. 168. an? — Acacia africana, abruae foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinae stipulares sub singula gemma binae horizontales, albicantes, longit. foliorum. Fol. petiolata, conjugata s. 1juga: foliolis pinnatis 6jugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, sem. sparsis magnis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7659. **M. viva** *Sp. I.:* M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: partialibus *quadri-* (*bi- Sp. I.*) jugis *subrotundis* (*ovatis S. X.*), caule herbaceo, *S. X. n.* 11., ... *inermi. Sp. I. p.* 517. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *M. minima herbacea vix tripollicaris, caps. monospermibus hirsutis. Brown. jam.* 254. (*Sp. II.*) — M. herbacea non spinosa minima repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 480. Habitat in Jamaicae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

7660. **M. circinalis** *Sp. I.:* M. *aculeata* (*ϑ. Sp. I.*), fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam.* 253. (*Sp. II.*) — Acacia fol. amplioribus, sil. circinatis. Plum. spec. 17. *icon.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Catesb. car.* 2. *p.* 97. *t.* 97. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 517., *II.*]

„Convenit cum M. ungue cati spinis stipularibus et siliquis longis spiraliter convolutis; differt vero omnino foliis." *Sp. II.*

7661. M. cineraria *S. X.*: M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis. *S. X-XIII. n.* 10. — *M. cinerea (diagn. ead.) Sp. I. p.* 517. *n.* 10. [*casu, non n.* 7679.] — *M. fruticosa spinis aduncis undique armata, cort. cinereo, fol. minutis pinnatis, spicis globosis. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acacia maderaspat. spinosa intsiae accedens, cort. cinereo, ramis communi pediculo binis. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

7662. M. casta *Sp. I.*: M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 12. M. fol. conjug.: foliolis pinnatis: pinnis senis subaequalibus. H. ups. 145. n. 2. M. undique aculeata, fol. geminatis pinnatis: foliolis intimis minimis. H. cliff. p. 208. n. 2. Aeschynomene spinosa latifolia s. Herba viva vel spinosa latifolia, piloso et subrotundo folio. Comm. hort. 1. p. 55. t. 28. Habitat in India. ♄. — Flores spicae inferiores 10andri steriles; superiores 10andri fertiles. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

H. cliff. syn. M. spinosa prima s. brasil. latifolia, sil. radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16., M. arborescens spinosa, frond. orbicularibus latifolia etc. Pluk. alm. 251., Juqueri - omnano Marcgr. bras. 64.; — *var. α.* M. fol. lato sennae, spinosa. Boerh. lugdb. 2. p. 55., Comm. l. c.; — *l. nat.* Brasil. — *Obs.*: „Petiolus apice in 2 ramulos dividitur, quorum singulus pinnatum fert folium ex 2 vel 4 foliorum oppositionibus, foliolis aequalibus, excepto infimo interno, in singulo ramulo folii minimo. Haec omnium maxime sensitiva est."

H. ups. syn. ut α. H. cl., l. nat. Brasil. ♃.

7663. M. sensitiva *Sp. I.*: M. aculeata, foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. *Sp. I - S. XII. n.* 13. M. caule aculeato, fol. geminatis: partial. 4phyllis, foliolis intimis minimis. Roy. lugdb. 471. M. spinosa prima s. brasiliana latifolia, siliquis radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

„Flores pentandri, apetali." *Sp. II.*

7664. M. pudica *Sp. I.*: M. aculeata, foliis *subdigitatis* (*conjugatis S. X.*) pinnatis, caule hispido. *Sp. I - S. XII. n.* 14. — *M. caule acul., fol. pinnato-palm., singulis multiplici oppositione pinnatis.* H. cliff. p. 208. n. 3. M. fol. digitatis: foliolis pinnatis, caule acul. hispidoque, fol. pinnato - palmatis: singulis numerose pinnatis. H. ups. p. 144. n. 1. — *M. humilis frutescens et spinosa, siliquis conglobatis. Plum. spec.* 17. *ic.* 202. (*Sp. II.*) — M. spinosa 3tia, siliquis parvis echinatis. Breyn. cent. 40. t. 18. Aeschynomene spinosa, fl. globoso albido, silic. articulatis echinatis. Comm. hort. 1. p. 57. t. 29. — Habitat in Brasilia. ♄. — Calyx infundibulif., 3fidus: lobo altero latiore. Cor. nulla. Stam. filam. 4, calyce sexies longiora, erecta, filif. Germen subrotundum. Stylus subulatus, staminibus paullo brevior. Stigma acutum. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

„Evigilat (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina." *Mant. II. p.* 502.

H. ups. syn. Breyn. Comm. ll. cc., *l. nat. idem.* — *H. cliff. syn. eadem et* M. major frutescens spinosa, ramis communi pediculo in orbem coactis. Pluk. alm. 251. Boerh. lugdb. 2. p. 55., M. seu Pudica ramulis et fol. sensibilibus. Tourn. schol. 300., Herba mimosa Acost. arom. cap. 56. fig. mala, Caaeo Marcgr. bras. 23. fig. e pl. tenella, Juquiri (etc.) Pis. bras. 117.; — *l. nat.* in Brasilia variisq. aliis Americae. — *Obs.*: „Petiolus ad apicem gerit folia 4-8 pinnata, numerosis foliolis: communi petiolo affiguntur haec folia summo apici et fere in eodem puncto, tamen si accuratius inspiciantur, 2 et 2 opposita sunt et pinnatim insident; adhuc magis evidenter dum tenella est pl. et nuper ex sem. enata. Fl. huic communiter 4fidi sunt et stam. 4, rarius plura. Haec etiam maxime sensitiva est et hoc nostro tempore in hortis vulgatissima."

4*. Foliis duplicato - pinnatis, *inermes* (*Sp. I. II.*).

7665. M. scandens *Sp. II.*: M. inermis, fol. conjugatis cirrho terminali; foliolis bijugis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Gigalobium scandens claviculatum Brown. jam. 362. Lens phaseoloides Burm. zeyl. 139. — *Phaseolus novi orbis s. Faba purgatrix latissima cordis figura. Pluk. phyt.* 211. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Ph. maximus perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto. Sloan. jam. 68. Arbor siliquosa, juglandis folio, brasiliana, lobo longissimo, acaciae siliquae instar distincto. Bauh. pin. 404. Faba marina Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4. Pusaetha Fl. zeyl. app. n. 644. Perim - Kaku - Valli Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32-4. — Habitat in Indiis. ♄. — Biennis. Caulis teres, filif., laevis, debilis. Folia alterna, conjugata, partialibus bijugis; pinnae ovali - oblongae, obtusae, acute emarginatae cum rudimento lacinulae. Petiolus communis terminatus cirrho simplici. Legumen maximum, perfecte coriaceum. [*Sp. II.*]

„Flores pentapetali, decandri." *Mant. II. sq.* — [*Obs. Cf. de hac plura in Prael. ed. Gis. p.* 432.

Fl. zeyl. (*sub Barbaris*) *syn.* Pusaetha, Puswael Herm. zeyl. 44., L. phaseoloides (etc.) Burm. l. c. Breyn. prodr. 2. p. 63., Sloan. Bauh. Rheed. ll. cc. *et* Raj. dendr. 116., Phas. utriusque indiae arboreus, alatis foliis, fr. magno cordiformi etc. Pluk. alm. 295., Ph. alatus indicus, fr. fusco orbiculato maximo etc. Herm. lugdb. 494.; — *obs.*: „Vide supra n. 619. hujus affinem. — [*Ib. n.* 619. *syn.* Hinpus Herm. z. 139., Burm. Herm. lugd. ll. cc. „lobis minoribus", Ph. novi orbis s. F. purgatrix. Bauh. hist. 1. p. 438., Ph. etc. minor Pluk. alm. l. c. „t. 211. f. 6.", Faba purg. latissima ex ins. St. Thomae. Bauh. pin. 404.]

7666. M. Entada *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis cirrho terminatis, *Sp. I. p.* 518. *S. X. n.* 15., ... *partialibus 5jugis. Sp. II. S. XII. n.* 16. — *M. fol. duplicato-pinn., cirrho term.* Fl. zeyl. n. 219. — *M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexiugis oblongis. Jacq. amer.* 265. *t.* 183. (*S. XII. XIII.*) — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec.* 7. *ic.* 12.? (*Sp. II.*) — Entada Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67. — Habitat in utraque India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nescio num a M. scandente specie vere differat, cum alterius tantum biennem impuberem alui." *Sp. II.*

„Caulis laevis, angustus. Folia alterna, duplicato - pinnata absque impari: rhachi cirrho bifido terminata. Folia partialia opposita absque impari aut cirrho, constantia foliolis 3, 4 aut 5 paribus, obverse ovatis, retusis. Pedunculus ex ala folii cum spica longissima, ut in Sanguisorba canadensi." *Fl. zeyl., cum syn.* A. scandens spicata, sil. amplissimis. Plum. spec. 11., Rheed. l. c.

„M. Entada. M. polystachya Jacq. amer. 273. Decandra, apetala. Pedicelli partiales gemini. Flores omnium copiosissimi." *Pl. surin. n.* 142. *in Am. ac.* 8. *p.* 364. — [*Cf. n.* 7675.]

7667. M. plena *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis. *Sp. I. p.* 519. *S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Mill. dict. t.* 182. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fol. duplicato-pinn., spicarum fl. inf. plenis, caule inermi procumbente.* H. ups. p. 145. n. 3. M. herbacea non spinosa procumbens et palustris, fl. luteo pleno. Houst. mss. t. 1. Habitat in Vera Cruce. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sensitiva est." *Sp. II.*

„Caul. inermes, decumbentes, virgati. Stipulae ovatae, acutae. Fol. duplicato - pinnata, foliolis partialibus 4 utrinque, singula pinnata. Spicae solitariae ex alis, pedunculatae (pedunculo una alterave squama cincto), ovatae, inflexae; constantes floribus inferioribus plenis, majoribus, longioribus, patulis; superioribus vero floribus spicae pentandris, stam. longis, pistillo brevi." *H. ups. (cum syn.* Houst. l. c. (bona) *et* Amm. ruth. 547. n. 48., *l. nat. eodem.)*

7668. M. punctata *S. X.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis *erectis* (*ϑ. Sp. II.*), fl. decandris: inferior. castratis, *S. XII. XIII. n.* 18., ... corollatis (*Sp. II.*), *caule erecto tereti. S. X. n.* 17. *B.* (*t. e.*) *et Sp. II. n.* 18. M. frutescens inermis, siliquis compressis falcatis umbellatis, pedunc. longissimo. Brown. jam. 253. Aeschynomene mitis prima Comm. hort. 1. p. 61. t. 31. Habitat in America. ♄. — Caules punctis vagis callosis. Folia 4juga, glandula depressa inter primum par. Foliola 20juga. Pedunculi bracteis 2, alternis, dimidiato - cordatis. Spicae oblongae. Flosc. omnes decandri: infer. masculis, castratis. Cor. 5petalae. [*Sp. II.*]

7669. **M. virgata** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferior. castratis masculis, caule erecto angulato. *S. X. n.* 17. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *M. inermis, fol. bipinn., spicis cernuis, fl. decandris: infer. castr. apetalis. Sp. I. p.* 419. *n.* 17., ... *masculis.* Fl. zeyl. n. 505. H. ups. p. 145. n. 5. (*t. e.*) — *Jacq. hort. t.* 80. (*S. XIII.*) — *M. orientalis non spinosa, rarioribus ramis, fl. spicatis. Pluk. alm.* 252. *t.* 307. *f.* 4. *Burm. Niti todda-vaddi Rheed. mal.* 9. *p.* 35. *t.* 20. *Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*, *o. o.*]

„Spica subrotunda, *sub-* (*M. II.*) nutans. Flores 10andri, lutei, inferiores spicae anandri apetali. Mill." *Mant. II. sq.*

Obs. Sp. I. II. Fl. z. et H. ups. add. syn. H. cliff. n. 8., *in Sp. II. simul ad sp. seq. ductum, quod haec pridem subjuncta* (*α. Fl. zeyl.*) *erat.*

H. ups. syn. Fl. z., H. cliff., ll. cc.; *l. nat. id.*

Fl. zeyl. (*sub Barbaris*) *syn.* H. cliff. l. c., M. amer. pigra [*etc. cf. sp. sq.*] Pluk. f. 3., M. italica s. Herba viva spuria Ambr. phyt. 1. p. 360., M. non spinosa leptomacroceratos s. spuria de pernambuca. Moris. hist. 2. p. 200. Sloan. flor. 153. hist. 2. p. 58., M. spuria de parnambuque etc. Zan. hist. 131., Aeschynomene mitis americana, foliis acaciae angustioribus; sil. longis angustis etc. Breyn. cent. 1. p. 48. Raj. hist. 981. Comm. mal. 4., Securidaca peregrina planta sensibilis pigra Moris. prael. 307.; — *var. β. cum syn.* Pluk. f. 4., Rheed., ll. cc., M. herba zeylonica, sil. angustis glabris, media. Herm. zeyl. 66. Burm. zeyl. 160.; — *obs.*: „Singulares flores in planta sunt. Scil. in singula spica plures fl. decandri; horum 2 inferiores masculi apetali, antheris destituti. Reliqui fl. 5petali albicantes, filam. longissimis anthera instructis. Folia tacta tarde et vix se movent."

7670. **M. pernambucana** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferior. castratis, caule decumbente. H. ups. p. 145. n. 4. *Sp. I. p.* 519. *S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, siliquis linearibus glabris. H. cliff. p.* 209. *n.* 8. (*Sp. II.*) — *M. spuria pernambucana s. M. italica. Zanon. hist.* 151. (*Mant. II. sq.*) — M. americana pigra, siliquis longis angustis allium olentibus. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 3. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 4 paria pinnatim inseruntur petiolo communi: foliola singula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminata, 16 circiter foliolorum paria in folio partiali; ad exortum petioli communis nullae spinae, sed 2 setae minimae vix manifestae. Ex ala folii prodit pedunculus flores in capitulum filamentis longissimis continens. Siliquae plures quasi ex eod. pedunculi centro et apice summo erectae, digiti longit., compressae, lineares, acuminatae." *H. cliff.*, *cum syn. Pluk. l. c.*, *l. nat. eod.* — [*Cf. n.* 7669.]

„Caul. pedales, bipedales, virgati, plures, decumbentes, teretes, virides. Rami breves, alterni, horizontales. Fol. duplicato-pinnata; partialia 2 vel 3 paria, foliolis ovali-oblongis, numerosis, aequalibus, viridibus, medietate inferiore s. baseos proxima glauca seu pallidiore. Pedunc. ex alis solitarius, erectus, bractea cordata semiamplexicauli in medio instructus. Spica cylindrica, recurva. Flores antheris 5 instructi, sed inferiores a parte masculina steriles. Glandula nectarifera parva inter foliola infima petiolis innata. Folia tacta sese contrahunt, sed tarde. Facies omnino M. herbaceae [etc. *cf. n.* 7667.] Houst. Amm. Odor parum gravis foliorum. Forte itaque quaedam syn. sequentis [*n.* 7669., *q. cf.*] data ad hanc amandari debent, cum zeylanica se vix manifeste contrahat, nisi valde tenella, et zeylanicae rami angulati sint." *H. ups.* (*absque syn.*), *cum eod. l. nat.* „♃, herbacea."

7671. **M. arborea** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. *S. X. n.* 19. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *M. in., fol. bip., legum. spiraliter circumvolutis, caule arb. Sp. I. p.* 519. *n.* 19. — *M. arborea, cort. cinereo, spica globosa, siliqua interne rubente, sem. sphaericis atro-nitentibus. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acacia non spinosa jamaicensis, foliis lata basi in metae formam fastigiatis. Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2. A. arborea maxima non spinosa, pinnis majoribus, fl. albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima. Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1. et 2. Raj. suppl. 477. Habitat in Jamaicae et Caribaearum humidis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami, petioli universalis partialesque, et pedunculi hirti. Folia 7juga, foliolis 17jugis: infimis minoribus. Supra genu foliorum partialium squama bipartita. Spica ovata." *Sp. II.*

„Flores fasciculati, 1petali, 5fidi, monadelphi, polyandri. Stamina carnea, longissima. Variat glabra foliolis 12-14; pinnis 27." *S. XII. XIII.*

7672. **M. Lebbeck** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis *quadrijugis* (*ϑ. S. X.*): pinnis ovali-oblongis, flor. monadelphis fasciculatis, caule arboreo. *S. X. p.* 1311. *n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 22. M. fol. pinnatis: foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse clavatis. Hasselq. act. ups. 1750. p. 9. descr. *et Sp. I. p.* 516. *n.* 1. (*sub sect.* 1*.) — *Hassq. it. p.* 473. *descr. Acacia non spinosa ind. orient., coluteae foliis, flor. stamineis amplis, siliqua crustacea gemella colorata. Pluk. mant.* 2. *t.* 331. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto superiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia eglandulata. Pinnae 12-20, pollicares. Florum fasciculi pedunculati. Legumen spithamaeum." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. descr. Hasselq. utrq.*, *origo. R.*]

7673. **M. vaga** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. H. cliff. p. 209. n. 7. *t. e.*, *Sp. I. p.* 519. *S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — Arbor siliquosa brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinellae foliis. Breyn. cent. 1. t. 15. an? — *Guabi-pocaca-biba Marcgr. bras.* 111. *Pis. bras.* 170. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

„Foliola laeviuscula. Petioli pubescentes. Fl. umbellati, polyandri. Cal. tomentosi. Folia bipinnata, 4juga: partialibus 4-jugis." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. 331. f. 1., *cf. sp. praec.* — *H. cliff. syn.* Ac. non spinosa, Sesban aegyptiae foliis etc. Pluk. amalth. 3. et t. 331. f. 1., *l. nat.* in utraque India.

7674. **M. latisiliqua** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis, *propriis* 10*jugis. Sp. I. p.* 519. *n.* 21., ... *ramulis flexuosis, gemmis globosis. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — Acacia non spinosa, siliquis latis compressis, fl. albo. Plum. spec. 17. *icon. t.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae dimidiato-cordatae. Pedunc. terni. Flores capitati." *Sp. I. II.* — „Glandula obsoleta in petiolo communi infra pinnas partiales." *S. X. Sp. II.* — „Gemmae globosae, bivalves: foliolis 2, subrotundis, concavis s. hemisphaericis. Folia glaberrima." *Sp. II.*

7675. **M. polystachya** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. *Sp. I. p.* 520. *S. X. p.* 1311. *n.* 22., *S. XII. XIII. n.* 22. — Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec. 7. *icon. t.* 12. (*S. X. XII.*) — Habitat in America calidiore. — Flores spicati. Legum. lata, longa, obtusa. [*Sp. I.*]

Obs. Omissa in Sp. II., nec serius: cf. n. 7666.

7676. **M. muricata** *S. X.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus *quinque-* (*multi- S. X.*) jugis: propriis multijugis *obtusis* (*Sp. II.*), caule muricato. *S. X. n.* 22. *C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 26. Acacia latifolia alopecuroides, fl. albo. Plum. spec. 17. ic. 11. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. ♄. — Pedunc. longi, polystachyi. [† *Sp. II.*]

7677. **M. peregrina** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadragintajugis: glandula baseos petiolari. *Sp. I. p.* 520. *S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 25. M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, glandula ad basin petioli, siliquis ovato-oblongis planis. H. cliff. p. 209. n. 9. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatim affiguntur; singula 40-50 foliolorum paribus oppositis pinnata existunt; infra folia in communi petioli parte supina prominet glandula quae secernit humorem melleum. Siliquae longit. digiti, obtusae, plus quam pollicis humani latitudinis, compressae. Ergo convenit facie cum *n.* 7680., sed aculeorum absentia differt." *H. cliff.* (*c. eod. l. nat.*)

7678. **M. glauca** *Sp. I.:* M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus sejugis, *legum. membranaceis. Sp. I. p.* 520. *n.* 24., ... *pinnis plurimis, glandula inter infima. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 27. M. inermis, fol. duplicato-pinnatis: partial. utrinque senis pluribusque, siliquis planis membran. Roy. lugdb. 472. M. arborescens non spinosa, pinnis acaciae latioribus inferne glaucis, fl. albo. Breyn. cent. 1. p. 73. — *Acacia non spinosa, fl. albo, foliorum pinnis latiusculis glabris, siliquis longis planis. Mill. dict. t.* 4. *Trew. ehret. t.* 36. (*S. X. Sp. II.*) — *A. buxi foliis rotundioribus, fl. albis, sil. lata compressa. Catesb. car.* 2. *p.* 42. *t.* 42. (*Sp. II.*) — Acaciae similis americana non spinosa, fl. globosis albis ramosis. Kigg. beaum. 3. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Decandra," *Sp. II.*, ... „apetala." *S. XII. XIII.* — „Spicae globosae magnae, pedunculatae. Flores albi." *S. XII. M. II. sq.* — „Pistilla longit. staminum. Arbuscula 12pedalis, caule angusto." *Mant. II. sq.*

5*. Foliis duplicato-pinnatis; spinae s. aculei gemini s. solitarii, nec sparsi. (*Sp. I. II.*)

7679. **M. cinerea** *Sp. I. n.* 25. (*non n.* 10.): M. spinis solitariis, foliis bipinnatis, flor. spicatis. Fl. zeyl. n. 215. *Sp. I. p.* 520. *S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Acacia spinosa ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 3. t. 2. bona. A. maderaspatana, minutissimis fol., aculeis ferocibus alternis frondosa, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia decemjuga: Foliola 22juga." *S. XII. M. II. sq.*

„Caulis ramosus, laevis. Spinae vel ramos terminant, vel ex alis solitariae, rectae, longae. Folia lanc., duplicato-pinnata, tenuissima. Spicae florum oblongae, ovatae aut cylindricae, pedunculatae, axillares, solitariae. Aculei nulli in planta praeter spinas." *Fl. zeyl. cum syn. iisdem et* Andara s. Kukulughas Herm. zeyl. 24.

7680. **M. cornigera** *Sp. I.:* M. spinis stipularibus *geminis* (♁. *S. X.*) connatis, foliis bipinnatis. H. cliff. p. 208. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 470. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Jacq. amer.* 266. (*S. XII. XIII.*) — Acacia cornuta ind. orientalis. Seb. thes. 1. p. 113. t. 70. f. 13. A. americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. Acaciae similis, spinis corniformibus, mexicana. Comm. hort. 1. p. 209. t. 107. Habitat in Mexico, Cuba. ♄. [*Sp. I. p.* 520., *II.*]

„Formicae in aculeis, tacta arbore velut pluvia depluunt, hominesque punctura fugant. Jacq." *Mant. II. p.* 503. *S. XIII.*

„Petiolus gerit folium pinnatum ex 6 (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Haec folia lateralia singula pinnata sunt, foliolis 20 circiter paribus, proximis, ut fere se invicem tangant; nec tacta connivent huius folia. Ubi petiolus communis exit, cauli adnascuntur 2 validissimi aculei coaliti inter se, lepide cornua bovina exprimentes, e quorum divisura ortum ducit petiolus communis, in quo, a latere supino, fere ubi prima oppositio foliorum lateralium, vel paulo inferius, est lacuna glandulosa, quae liquorem melleum saturatissimum quem novi, excernit. Quem in finem? quid nectarium in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice dicoloro in apice instruuntur." *H. cliff., cum syn. (excl. Roy.) iisdem et* Acaciae similis spinis corniformibus, n. 1-4, Breyn. prodr. 2. p. 4-6., Hoitzmamaxalli Hern. mex. 86., *l. nat. eodem.*

7681. **M. horrida** *Sp. I.:* M. spinis *stipularibus* (*oppositis Sp. I.*) longit. foliorum, fol. bipinnatis: partialibus *bijugis. Sp. I. p.* 521. *S. X. n.* 27., ... sub- (*Sp. II.*) *sejugis, ramis laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 30. Acacia maderaspatana, fol. parvis, aculeis e regione binis praegrandibus horrida, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Americanae capitula globosa pedunculata, ut in M. tortuosa, sed in medio bractea bivalvi minuta." *Sp. II.*

7682. **M. tortuosa** *S. X.:* M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrijugis, glandula inter infima, foliolis sedecimjugis, spicis globosis. *S. X. n.* 27. *E.*, *Sp. II. S. XII. n.* 31. M. tortuosa, aculeis rectis geminatis, fol. tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown. jam. 251. Habitat in Jamaica. ♄. — Simillima M. horridae, sed spinae paullo breviores; rami pubescentes; pinnae venosae. Pedunculus sub ipsis floribus subbracteatus. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis subtomentoso-sordide cinereis. Fol. 4juga. Glandula impressa infra infimum par. Foliola 16juga. Pinnae obtusiusculae, anteriore latere angustiores. Pedunc. 4, oppositi, axillares, tomentosi, nudi, longit. foliorum. Aculei stipulares, rigidi, subpubescentes, foliis multo breviores. Spicae globosae, polyandrae: flor. parvis." *Am. ac.* 5. *p.* 411-12. (*cum syn. Brown.*)

7683. **M. farnesiana** *Sp. I.:* M. spinis *geminis* (*stipularibus S. X. sq.*) distinctis, fol. bipinnatis: partialibus octojugis, H. ups. p. 146. n. 6. (*t. e.*) *Sp. I. n.* 30., ... *spicis globosis sessilibus. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Duham.* 1. *t.* 26. (*S. X.*) — Acacia indica farnesiana Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977. Habitat in Domingo. ♄. [*Sp. I. p.* 521., *II.*]

„Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis. Legum. fusiformia." *Sp. II.* — „Glandula in petiolo communi infra partialia foliola." *S. X. et Sp. II.*

„Sata in horto farnesiano primum 1611.; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Ald. Raj. ll. cc., Ac. indica, foliis scorpioidis leguminosae, siliq. fuscis teretibus resinosis. Herm. lugdb. 5.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Fl. sessiles, capitati, lutei, suaveolentes, polyandri. Legum. teretia, crassa, utrinque angustiora, obtusa."

7684. **M. nilotica** *Sp. I. II.:* M. spinis *stipularibus* (*geminis Sp. I.*) patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, *Sp. I. p.* 521-2. *n.* 31., ... *spicis globosis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 34. — M. scorpioides (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1312. *n.* 34. — M. (*scorpioides Sp. I.:*) spinis geminis approximatis, fol. bipinnatis; partial. bijugis. H. cliff. p. 208. n. 5. Roy. lugdb. 470. (*t. e.*) *et Sp. I. p.* 521. *n.* 28. — *Hasselq. it. p.* 475. *Gron. orient.* 159. *Acacia vera Bauh. hist.* 1. *p.* 429. *Vesl. aegypt. t.* 8. *bona.* (*Sp. II.*) — Acacia foliis scorpioidis leguminosae. Bauh. pin. 392. A. aegyptiaca Hern. mex. 866. t. 866. (*bona. Sp. I.*) — A. vera s. Spina aegyptiaca, subrotundis foliis, fl. luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus etc. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1. Habitat in Aegypto, Arabia. ♄. [*Sp. I. n.* 28., *Sp. II.*]

„Glandula inter extimum par foliorum partialium." *S. X. XII. sq.* — „Arbor grandis." *Mant. II.* — „Producit Gummi arabicum officin." *Mant. II. sq.*

„Habitus M. farnesianae et Senegalis; differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hac cortice minime albo, sed purpurascente; nec spinas habet ternas ut Senegal, sed binas easque longiores quam farnesiana. Rami purpurascentes, laeves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communi inserta est." *Sp. I. n.* 31. *et II.*

„Legum. moniliformia, compressa: articulis rhombeo-subrotundis, fusca. Flores polyandri capitulis pedunculatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc., Hern. l. c. fig. optima, A. aegyptiaca Dalech. hist. 160., Acacia Dod. pempt. 752., A. africana, spinis candicantibus horrida, subrotundis foliis, odoratiss. Pluk. phyt. l. c., Spina acaciae Lob. hist. 536.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in communi petiolo 4, pinnatim opposita seu 2 paria, quorum singula pinnata sunt ex foliolis numerosissimis. Ad exortum folii utrinque spina subulata, aciculae forma, rigida, pungens, patens."

„M. nilotica. Hab. in Aegypto, unde semina per D. Hasselquist." *Sp. I. n.* 31. (*absque syn., cum descr., vide supra.*)

Obs. Species utraque [*an diversa?*] *juncta est in S. X. verbis* „Sp. pl. 31, 28.", *casu servatis in S. XII. sq.*

7685. **M. Senegal** *Sp. I.:* M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis. *Sp. I. p.* 521. *S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 32. M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legum. compresso laevi elliptico. Adanson, ex B. Jussieu. M. spinis geminatis distinctis, fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque quino pluribus. H. ups. p. 146. n. 7. Roy. lugdb. 411. Mat. med. n. 261. — *M. spinis geminatis, fol. dupl.-pinn.* H. cliff. p. 209. n. 10. Acacia Bauh. pin. 392. Alp. aegypt. 9. t.

15. Ac. altera vera etc., siliqua longa villosa, cortice candicante donata. Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1. — *Arbor fol. pinnatis, spica pendula sericea. Catesb. car. 2. p. 44. t. 44.* (*Sp. II.*) — Habitat in Arabia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cortice albo distinguitur haec species primo intuitu. Spinae ad folii exortum tres," *Sp. I. II.*, ... „nec 2 ut in M. nilotica." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Arabia petraea; ex Aegypto per Massiliam.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Acacia, Sant et Akakia. Alp. aeg. 6. t. 6., A. vera Bauh. hist. 1. p. 429.; — *l. nat.* in Arabia, forte et ad Cap. b. sp., unde sem. habuimus varia et hanc iis immixtam; enata etiam fuit e sem. virginianis per Gron. communicatis. — *Obs.:* „Folia 4, 5 vel 6 paria singulo petiolo communi insident pinnatim, singula pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinae 2 oppositae. Differt a n. 7684., cum qua confunditur a plurimis, spinis in hac minoribus minusque rigidis, et foliis partialibus pluribus quam 5 paribus."

H. ups. syn. (excl. Pluk.) ead. et Roy., C. Bauh., ll. cc., Schitta Cels. hierob. 1. p. 498.; *l. nat.* Aeg., Arabia, Sinaï.

6*. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS: ACULEI SPARSI. (*Sp. I. II.*)

7686. **M. pigra** *Cent. I.:* M. *aculeata laevis* (♁. *Am. ac.*), fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta *longiore* (♁. *S. XII.*) inter singula partialia. *Cent. I. n.* 36. *in* Amoen. acad. 4. p. 274., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeo erecto inter singula partial. S. X. n.* 28. *F.* — Aeschynomene spinosa quinta Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. („?" *Sp. II.*) — Aesch. fol. acaciae latioribus, frond. longissimos aculeos habentibus. Breyn. cent. 20. Habitat in America *meridionali* (*Am. ac.*). ♄. — Caules adspersi aculeis geminis, recurvis. Folia subsejuga: partialibus multijugis. Aculei in petiolis universalibus, inter singula paria partialia oppositi, recurvati, laterales; at praeterea, inter singulum par partialium, spina longior, recta, erecta, *loco glandulae* (*Am. ac.*). Capit. globosa. Legum. membranaceo-compressa, articulata, scabra. [*Am. ac., Sp. II.*]

Obs. Syn. Comm. cf. ad sp. seq.

7687. **M. asperata** *S. X.:* M. aculeata hirta, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia. *Sp. II. S. XII. n.* 38. — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeis oppositis inter fol. partialia. S. X. n.* 28. *G.* (*cum syn. Mill. Breyn.*) — M. caule fruticoso, fol. bipinnatis aculeatis, aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis. Mill. dict. t. 182. f. 3. M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. Aeschynomene spinosa quarta Breyn. cent. 43. t. 19. — *Ae. sp. quinta Comm. hort.* 1. *p.* 59. *t.* 30. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Veracruce. ♄. — Planta tota hirta exceptis pinnis. Folia sensitiva, saepe 14juga: foliolis multijugis. Spina erecta, subulata, inter singulum par partialium. Aculei 2, robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviores, inter omnia paria partialium. Flores capitati. Legum. compressa, adspersa pilis rigidulis, helvulis. [*Sp. II.*]

„Figura Milleri excludit foliorum spinam intermediam: an itaque dubia?" *Mant. II. p.* 503.

7688. **M. caesia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis: pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis. Fl. zeyl. n. 217. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 35. Acacia spinosa indiae orientalis, fol. subtus caesiis, flor. globosis luteis. Pluk. mant. 1. t. 330. f. 1. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia duplicato-pinnata, obtusa, lata, ex 5, 6 aut 7 foliolorum paribus, foliola singula ex 12-16 pinnarum paribus: pinnae lanceolato-ovales, antrorsum acuminatae, pone lineam longitudinalem latiores; glandula mellifera oblonga, supra basi petiolorum. Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis universalibus et partialibus. Pedunculi simplices laterales. Panic. aculeata, floribus capitatis." *Fl. zeyl. (cum syn.* Pluk. l. c., Ac. zeylanica sarmentosa, fl. luteo glob. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 3., Hinghumwael, Tsiawael Herm. zeyl. 24.)

7689. **M. pennata** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis numerosissimis lineari-acerosis, panic. aculeata, capitulis globosis. Fl. zeyl. n. 216. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Acacia aculeata multiflora, fol. pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 2. t. 1. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

„Frutescens. Panicula ramosissima, nuda, ramos caulemque terminans. Aculei parvi, sparsi per caulem et paniculam. Florum capitula globosa. Folia duplicato-pinnata ex 12 ad 20 foliorum partialium paribus, cum poro oblongo mellifero ad basin petioli universalis. Foliola linearia et fere capillaria, numero infinita. In hac nulli aculei in petiolis pedunculisque, certe nulli in specimine. Glandula supra basi petiolorum." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Ac. zeylanica, fl. globosis luteis, fol. pinnatis tenuissime incisis, spinis minoribus. Herm. zeyl. 90. Burm. zeyl. 3.)

7690. **M. Intsia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 39., ... *stipulis aculeo longioribus. Mant. II. p.* 503. *S. XIII. p.* 770. — M. aculeis undique sparsis solitariis, fol. duplicato-pinnatis, caule ang. H. cliff. p. 209. n. 11. Gron. virg. 1. 195. Acacia maderasp. spinosa, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latus vergente. Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2. Intsia Rheed. mal. 6. t. 4. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„*Caulis ramis obtusangulis, laevibus.* Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis; Aculei 2, *paulo* majores, sub stipulis. *Folia bipinnata 4juga (meae). Partialia 12juga. Pinnulae obtusae, subincurvae.* Glandula inter infima foliola partialia. Aculei recurvi sparsi sub petiolo communi. Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia." *Mant. II. et (excl. curs.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in Madera et Malabaria et variis Americae partibus, „unde semina omni anno nobis allata fuere."

7691. **M. semispinosa** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 40. M. aculeis ad summitatem internodiorum confertis, fol. duplicato-pinnatis. H. cliff. p. 208. n. 6. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a n. 7685. aculeis in singuli internodii superiori parte, nullis vero in inferiore. Sensit et haec, parum licet." *H. cliff., cum eod. l. nat.*

7692. **M. quadrivalvis** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, legum. quadrivalvibus. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Mill. dict. t.* 182. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Loefl. it.* 266. *n.* 146. (*Sp. II.*) — M. undique aculeata, caule angul., fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque ternis. Roy. lugdb. 471. M. herbacea procumbens ac spinosa, caule 4ang., siliquis 4valvibus. Houst. mss. fig. bona. Amm. herb. 586. Habitat in Vera Cruce. ♃. — Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrinque terna, foliolis plurimis. Pedunc. axillares, terminati capitulo globoso. [*Sp. I. II.*]

7693. **M. tenuifolia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis, partialibus 20jugis, pinnis multijugis. *Sp. I. p.* 522. *S. X. XII. XIII. n.* 37. — *M. pennata β. Sp. II. p.* 1507. *n.* 36. (*c. eod. syn.*) — Acacia repens aculeata, fl. albo, fol. omnium minimis. Plum. spec. 17. — Habitat in America calidiore. — Aculei recurvi in caule et pedunculis communiter. Fl. capitali, laterales, plures. [*Sp. I.*]

7694. **M. Ceratonia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinerviis. *Sp. I. p.* 523. *S. X. n.* 38. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 42. Acacia repens aculeata, fl. albo, foliis siliquae. Plum. spec. 17. *icon.* 8. (*Sp. II. S. X.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Aculei recurvi in caule et petiolis. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Legum. obtusa, sutura aculeata. [*Sp. I. m. m., II.*]

7695. **M. tamarindifolia** *Sp. I.:* M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis, partialibus *sub-* (*Sp. II.*) decemjugis, petiolis communibus inermibus. *Sp. I. p.* 523. *S. X. n.* 39. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 43. Acacia aculeata, fl. albo, foliis tamarindi. Plum. spec. 17. *icon.* 7. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America *meridionali* (*Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae latissimae. Fl. subpaniculati, laterales, capitati.

Folia partialia destituuntur infima interiore pinna." *Sp. II.* — „Pedunc. ramosi. Flores spicati." *Sp. I.*

„Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. bipinn., 4juga. Glandula inter infima partialia. Part. 12juga, sed pinnula infima caret suo opposito interiore. Petiolus communis aculeis 2, remotis, subtus inter singula partialia. Stipulae latae, acuminatae, purpureae. Siliquae latissimae." *Mant. II. p.* 503-4.

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXX. **GLEDITSIA** *G. II.:* HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pistill. 1. Legumen. MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. *S. X. n.* 1025., *XII. XIII.* 1159. — *Masc.: Amenti Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Antherae incumbentes. Fem.: Legum. intra isthmos pulposum, cetera masculi S. VI. n.* 908. (*sub Cl. XXII.* 6.)

GLEDITSIA authore Claytono. Caesalpinoides H. Cliff. 489. — 1*. MAS. Amentum longum compactum pendulum: CAL. Perianth. proprium 4fidum, erecto-patens; laciniis concavis. — COR. Petala 4, ovato-linearia, concava. — STAM. Filam. 6, filif., corolla longiora. Anth. incumbentes. — — 2*. FEMINA. Amentum laxum, pendulum ut in mare: CAL. Perianth. proprium ut in mare. — COR. Petala 4 ut in mare, sed majora. Nectaria 2, brevia, instar filamentorum. — PIST. Germen latum, compressum, corolla longius. Stylus longus. Stigma incumbens, recurvum, magnum. — PER. Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida. — OBS. Dantur flores saepe pauci feminei in amentis masculorum. Hinc Ceratoniae affinis. [*G. II. p.* 480. *n.* 908. *sub cl. XXII.* 6.]

GLEDITSIA. Clayton. Melilobus Mitch. XV. — 1*. MAS. Amentum, longum, compactum, cylindricum: — CAL. Perianth. proprium 3phyllum: foliolis patulis, parvis, acutis. — COR. Petala 3, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia. — Nectarium turbinatum, cujus orae fructificationis reliquae partes accretae. — STAM. Filam 6, filiformia, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae, compressae, didymae. — 2*. HERMAPHRODITUS in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis: — CAL. Perianth. 4phyllum, ut in masculis. — COR. Petala 4, ut in masculis. Nectarium ut in masculis. — STAM. ut in masculis. — PIST. ut in femina. — PER. ut in femina. — SEM. ut in femina. — 3*. FEMINA. Amentum laxum, in diversa planta: — CAL. Perianth. proprium ut in mare, sed 5phyllum. — COR. Petala 5, longa, acuta, erecto-patentia. Nectaria 2, brevia, instar filamentorum. — PIST. Germen latum, compressum, corolla longius. Stylus brevis, reflexus. Stigma crassum, longit. styli, cui adnatum, superius pubescens. — PER. Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

[*G. V. n.* 1025., *VI.* 1159.]

Obs. Sub cl. XXII. ord. 6. *in G. II. S. VI., ord.* 8. *in H. ups.* — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 432. *sq.*

7696. **G. triacanthos** *Sp. I. n.* 1.: G. spinis triplicibus axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *Gl. sp. trifidis. S. X. n.* 1. — Gleditsia H. ups. p. 298. Gron. virg. I. 183. — *Gouan. monsp.* 520. (*Sp. II.*) — *Gl. spinosa Duham. arb.* 1. *p.* 266. *t.* 105. (*S. X. Sp. II.*) — Melilobus Mitch. gen. 15. Caesalpinoides fol. pinnatis ac duplicato-pinnatis. H. cliff. app. p. 489. Acacia americana, abruae folio, triacanthos etc. Pluk. mant. 1. t. 352. f. 1. Hort. angl. t. 21. — *Var. β. Sp. I.:* Acacia abruae folio, triacanthos, caps. ovali unicum semen claudente. Catesb. car. 1. p. 43. t. 43. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (*excl. Mitch.*) *ut Sp. I., add.* Acacia triacanthos, sil. latis fuscis etc. Clayt. virg. 59.; *l. nat. idem.*

H. cliff. l. c. (*App. Oïdea*) *syn.* Pluk. mant. 1. H. angl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 56.; — *var. α. cum syn.* Catesb. l. c. „? figura tenus"; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Arbor hyemes nostras sub aëre aperto perfert, ubi fol. simpliciter pinnata communiter profert; in hybernaculo (sub 68. gradu caloris) asservata duplicato-pinnata promit folia, Catsb. figurae simillima. Flores hujus non vidimus, fructus autem est legumen polyspermum spithamaeum compressum, hinc discedit a Catesbaei, cujus leg. 1spermum, quod tamen varietatis potius videtur nota, quam speciei, cum reliqua structura arboris quam simillima est. Spinae intra alas collocantur solitariae rectae longae patentes, spatio parum supra alam remotae, juxta basin utrinque lateralem spinam, ad angulum rectum extensam, promit intermedia, et quidem laterales non oppositas, sed alternas."

Am. ac. 4. *p.* 349. *somnus describ.*

7697. **G. inermis** *S. X.:* G. inermis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. — Duham. arb. 1. p. 266. Acacia javanica non spinosa, fol. maximis splendentibus. Pluk. alm. 6. t. 123. f. 3. A. americana non spinosa, fl. purpureo, stam. longissimis, sil. planis villosis. Mill. ic. t. 5. Habitat in Java. ♄. — Folia bipinnata: partialia 4, infimis minoribus. Pinnae glabrae, acutae, nitidae. Petiolus communis terminatus spina miti. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Duham. Pluk. ll. cc. — *Sed praetera huc:* Mimosa purpurea: inermis fol. bipinnatis, partialibus 5jugis, flor. racemosis distinctis, legum. hirsutis. *S. X. p.* 1311. *n.* 23. *D., cum syn.* Mill. l. c. [*Non M. purpurea n.* 7657.] *R.*

MCCLXXXI. **FRAXINUS** *T. Pont., S. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 0 s. 4partitus. Cor. 0 s. 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum. FEM.: Pist. 1, *Sem. unum* (*S. VI.*), lanceolatum. *S. VI. n.* 933., *X. n.* 1026., *XII.* 1160.

FRAXINUS Tournef. 343. Mich. 107. Ornus Mich. 103. — 1*. HERMAPHRODITUS: CAL. nullus, vel Perianth. 1phyllum, 4partitum, erectum, acutum, parvum. — COR. nulla, vel Petala 4, linearia, longa, acuta, erecta. — STAM. Filam 2, erecta, corolla longe breviora. Anth. erectae, oblongae, quadrisulcae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus cylindraceus, erectus. Stigma crassiusculum, bifidum. — PER. nullum praeter crustam seminis. — SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, 1loculare. — — 2*. FEMINA: CAL. COR. PIST. PER. SEM. ut in hermaphrodito.

[✻ *G. I. n.* 773., *II.* 933., *V.* 1026., *VI.* 1160.]

„*Ornus Pont. Fraxinus Mich.* (*Fr. Ornus G. V. VI.*) corolla et calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare." *G. I-VI.* — „*Fraxinus Pont. Ornus Mich.* (*Fr. excelsior G. V. VI.*) corolla et calyce destituitur, sexu variante ludit, ut femina saepe interspersos gerat hermaphroditos, et hermaphroditus femineos." *G. I. II. et* (*brev.*) *V. VI.* — „An vero itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo." *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Ornus Pont. — *Genus esse post Syringam* (*cl. II.*) *inserendum jam monuit L. in Class. pl. Emend. fin.*

7698. **F. excelsior** *Sp. I.:* F. foliolis serratis, flor. apetalis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 926. F. flor. nudis. H. cliff. p. 469-70. n. 1. Fl. suec. I. n. 830. Mat. med. n. 475. Roy. lugdb. 396. Dalib. paris. 306. Fr. excelsior Bauh. pin. 416. Fraxinus Dod. pempt. 771. Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae laterales racemos, terminalis folia promit." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. maris:* Bauh. Dod. ll. cc., *feminae:* F. exc. frugifera femina Boerh. lugdb. 2. p. 171. — *H. cliff. syn. maris: ead. et* Lob. hist. 545. Dalech. hist. 83., F. vulgatior Bauh. hist. 1. p. 174.; — *feminae:* Boerh., Bauh. utrq., Dod. Lob. Dal., ll. cc.; — *varr.* 4: *α.* Ornus vulg. excelsior, racemis florum confertis, fr. longiore cordiformi Mich. gen. 223., — *β.* ead. fr. longiore acuto Mich., — *γ.* O. italica praecox non ita excelsa, folio minori, racemis fl. confertis, fr. ampliore acuto Mich. t. 103., — *δ.* O. italica humilior, fol. minoribus et acutioribus, racemis fl. inter se longe distantibus, fr. oblongo Mich.; — *l. nat.* in sepibus et juxta agros, ll. praesertim lapidosis sat freq. per Eur.

Obs. Cf. de arboris hist. nat. Am. ac. 5. *p.* 188. *et Fl. S. II.;* — *gemmarum descr. cf. Am. ac.* 2. *p.* 204.

7699. **F. Ornus** *Sp. I.:* F. foliolis serratis, flor. corollatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. F. flor. completis. H. ups. p. 304. n. 1. H. cliff. p. 470. n. 2. Roy. lugdb. 396. Mat. med. n. 476. F. humilior s. altera theophrasti, minore et tenuiore folio. Bauh. pin. 416. F. florifera botryoides Moris. prael. 265. Hort. angl. 33. t. 9. F. tenuiore et minore folio. Bauh. hist. 1. p. 177. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli hujus aequales, foliolis lanceolatis aequalibus; praecedentis marginati, foliolis ovatis: impari majore." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Calabr. Sic. — *H. ups. syn. id. et* Ornus Dalech. hist. 83. male; *l. nat.* in Hetrur., Ital., Lugduni gallor. — *H. cliff. syn. hermaphr.:* Ornus vulgaris fructifera Pont. anth. 300., Dal. l. c. fig. pessima, Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 171., Fr. tenuiore et minore fol. Bauh. hist. 1. p. 177., — *maris:* O vulg. sterilis Pont. anth. 300., Fr. excelsior, fl. petalode, mas. Boerh. l. c. nomine tenus, Moris. H. angl. ll. cc.; — *l. nat.* in Italia, in mont. Lugduno in Gallia vicinis. — *Obs.* „Haec adeo similis antecedenti structura, ut non mirum, quod a Rajo pro var. prioris habita sit; cum autem talis var., e detectis hactenus principiis, non percipiatur, pro distincta eam exhibeo sp."

Am. ac. 2. *p.* 203. *descr. gemmarum.*

7700. **F. americana** *Sp. I.:* F. foliolis integerrimis, petiolis teretibus. Gron. virg. I. 122. Roy. lugdb. 533. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Fr. caroliniensis, fol. angustioribus utrinque acuminatis pendulis. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80. Habitat in Carolina, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus ut in F. excelsiore, sed longe minores, angusti." *Sp. II.*

MCCLXXXII. **DIOSPYROS** *G. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. urceolata, 4fida. Stam. 8. Stylus 4fidus. Bacca 8sperma. MASC.: Cal. Cor. Stam. prioris. *S. X. n.* 1027., *XII.* 1161. — *Cal. 4fid. infra germen. Cor. 1pet. 4fida, filam. receptaculo inserta. S. VI. p.* 101. *n.* 385. (*sub Cl. VIII.* 1.)

DIOSPYROS. Guajacana Tournef. 371. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. Petalum ovato-camp., vix semi-5fidum, coriaceum, basi perforatum: laciniis patulo-erectis obtusis. — Stam. Filam. 20, setacea, omnium brevissima, margini baseos corollae inserta. Anth. erectae, oblongae, acuminatae, corolla dimidio breviores. — Pist. Germen parvum, villosum, desinens in stylos duos, villosiusculos, longit. staminum, erectos. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens. — Sem. nonnulla, ovata, acuminata.

[⁂ *G. I. p.* 143. *n.* 403., *sub class. XII. ord.* 1.]

„Characterem [*sc. G. I. p.* 143.] subministravit sicca et forte luxurians species Africana: visis vivis Europaeis patuit char. sequens [*Vide infra*]. Locum itaque habebit genus inter Vaccinium et Lawsoniam." *G. I. Mon. p.* 383., *e. e.*

DIOSPYROS. — Tourn. l. c. — Cal. *ut supra.* Cor. 1petala, ovato-campanulata, vix semi-5-(4-*G. I.*) fida, obtusa, minima, *persistens (G. I.).* — Stam. Filam. octo, setacea, brevia, receptaculo *ferme (juxta G. I.)* inserta. Anth. oblongae, *acuminatae (G. II.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi-4fidus, staminibus longior. Stigm. obtusa. — Per. Sem. *ut supra.* — Obs. Datur species afra, quae unicam partem numeri partibus floris addit. [⁂ *G. I. add. p.* 383. *n.* 403. *et II. p.* 166. *n.* 385., *sub class. VIII.* 1.]

„Datur species, cui praeter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu et individuo est." *G. II. add. p.* 526.

DIOSPYROS. Guajacana Tourn. 371. — 1*. HERMAPHRODITUS FEMINEUS: CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, magnum, obtusum, persistens. — COR. 1petala, urceolata, major, 4fida: laciniis acutis, patentibus. — STAM. Filam. 8, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. Anth. oblongae, effoetae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. Stigm. obtusa, bifida. — PER. Bacca globosa, magna, 8-(*multi-G. V.*) locularis, calyci maximo patenti insidens. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima. — — 2*. MAS in distincta planta: CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, acutum, erectum, parvum. — COR. 1petala, urceolata, coriacea, 4fida: laciniis subrotundis, revolutis. — STAM. Filam. 8, brevissima, receptaculo inserta. Anth. geminae, longae, acutae: interiores breviores. — PIST. Germinis rudimentum.

[⁂ *G. V. n.* 1027., *VI.* 1161.]

Obs. Huc relatum (ex classe VIII. 1.) in Sp. I. sq. — *Cf. de nom. gen., deque Loto Homeri: H. cliff. p.* 149.

7701. **D. Lotus** *Sp. I.:* D. foliorum paginis discoloribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 116. (*Sp. II.*) — D. fol. utrinque bicoloribus. *Virid. cl. p.* 34. Roy. lugdb. 441. D. fol. utrinque diverse coloratis. H. cliff. p. 149. n. 1. Lotus africana latifolia Bauh. pin. 447. Pseudo-Lotus Cam. epit. 156. — *Var. β. Sp. I.:* L. africana angustifolia s. femina Bauh. pin. 447. L. africana altera Cam. epit. 157. bona. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Mauritania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Si seu Kaki Kaempf. amoen. 85. t. 86." *Sp. I. II.*

H. cliff. varr. duo: α. D. sive Faba graeca latifolia, Pseudolotus matthioli. Dalech. hist. 349., Ermellinus Caesalp. syst. 104., Guajacana Bauh. hist. 1. p. 238. Boerh. lugdb. 2. p. 220., Guajacum patavinum Lob. hist. 605., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* angustifolia C. Bauh. Dalech. ll. cc., Guajacana angustiore fol. Tourn. inst. 600. Boerh. lugdb. 2. p. 220.; — *l. nat.* in multis Ital. et Africae ll. sponte, uti in sepibus circa Romam, nec non in G. narbon. circa Monsp.

7702. **D. virginiana** *Sp. I.:* D. foliorum paginis concoloribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Kalm. it.* 2. *p.* 200, 255, 437. (*S. X. Sp. II.*) — *Mill. fig. t.* 126. (*S. X. XII.*) — D. fol. utrinque concoloribus. H. cliff. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 441. D. flor. dioicis. Gron. virg. I. 156. Guajacana loto arbori etc. affinis virginiana, Pishamin dicta. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5. Raj. hist. 1918. Guajacana Catesb. car. 2. p. 76. t. 76. Loti africanae similis indica Bauh. pin. 448. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina maris 16, quorum inferiora 8." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 220., Bauh. l. c., Palmae sanctae similis arbor Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1750.; — *l. nat.* Virginia.

[*Obs.* MARGARITARIA *L. pl. surin. n.* 143-4. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.: *vide L. fil. suppl. pl. R.*]

MCCLXXXIII. **NYSSA** *L. Gron., S. I.:* HERMAPHR.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. MASC.: Cal. 5partitus. Corollae 0. Stamina 10. *S. X. n.* 1028., *XII.* 1163. — *Masc.: Cal. 5part. Cor. 5part. Fem.: Cal. Cor. 5part. Stylus 1. Drupa 1locul. infera. S. VI. n.* 912. (*sub cl. XXII.* 9.)

NYSSA aut. Gronovio, *fl. virgin.* 121. (*G. II.*) — *Per D. Kalmium (G. V. VI.).* — 1*. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, patens, *fundo plano (G. V. VI.).* — COR. *5partita, magnit. et figura calycis.* (*Cor. nulla G. V. VI.*) — STAM. Filam. decem, subulata, *corolla longiora (calyce breviora G. V. VI.).* Antherae didymae, *longit. filamentorum (G. V. VI.).* — — 2*. HERMAPHRODITUS (*Femina G. I. II.*): CAL. Perianthium ut in mare, germini insidens. — COR. ut in mare. — STAM. *Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simplices. (G. V. VI.)* — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus *filiformis (G. II.), simplex, corolla longior (G. I. II., ... subulatus, incurvus, staminibus longior G. V. VI.).* Stigma *oblongum, compressum, incurvum (acutum G. V. VI.).* — PER. Drupa ovata, unilocularis. — SEM. Nux ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis. [⁂ *G. I. p.* 308. *n.* 758. *et II. n.* 912., *sub cl. XXII.* 9., *V. n.* 1028., *VI.* 1163.]

„Differentia inter hocce genus et Rhizophoram consistit primario in fructu et sexu." *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tupelo Catsb. — *Sub cl. XXII. decandria a S. I - VI.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7703. **N. aquatica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. N. fol. integerrimis. H. cliff. p. 462. n. 1. N. pedunc. multifloris. Gron. virg. I. 121. Arbor in aqua nascens, fol. latis acuminatis et dentatis, fructu elaeagni majore. Catesb. car. 1. p. 60. t. 60. Arbor etc. (ut supra), fol. non dentatis, fructu minore. Catesb. car. 1. p. 41. t. 41. — Femina: Nyssa pedunc. unifloris. Gron. virg. I. 121. Cynoxylon americanum, folio crassiusculo molli et tenaci. Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6. — Habitat in Americae septentrionalis aquosis. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Millero alia fol. integerrimis quae nostra, alia foliis acute dentatis; an specie distincta?" *S. XIII. p.* 771.

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c., *fem.:* Catsb. t. 41. l. c.; — *l. nat.* in Virgin. Maril. Carolina freq. „Excrevit e sem. per D. Gron. communicatis et periit eod. anno."

MCCLXXXIV. **ANTHOSPERMUM** *G. I.:* HERM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4.

Pist. 2. Germen inferum. MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta. *S. VI. n.* 932. (*t. e.*), *X.* 1029., *XII.* 1164.

ANTHOSPERMUM. Tournefortia Pont., *epist.* 11. (*ϑ. G. I.*) — 1*. MAS: CAL. Perianth. 1phyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, longit. calycis, receptaculo inserta. Antherae didymae, oblongae, 4gonae, obtusae, erectae. — — 2*. ANDROGYNA constans masculis et femineis floribus: MASCULI FLORES uti in mare descripto. — FEMINEI FLORES: CAL. COR. ut in mare. PIST. Germen inferum, ovatum, 4gonum. Styli duo, recurvi. Stigmata simplicia. — PER. - - - - -. SEM. - - - -. [✻ *G. II. n.* 932., *V.* 1029., *VI.* 1164., *et* (*excl. androgyna*) *G. I. p.* 302. *n.* 745. *sub cl. XXII.* 4.]

„Haec planta solo fl. masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit." *G. I.* — „Fructum feminei floris non vidi." *G. II–VI.*

„Characterem *itaque* (*G. I.*) cl. Pontederae inseram: „Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso. Calyx abit in Fructum subrotundum, angulosum, foetum seminibus octo, oblongis, et binis connexis." An Author calycem pro fructu et antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici." *G. I–VI.*

Obs. Sub cl. XXII. 4. *a G. I. usque ad Class. pl.*; *huc in S. II. sq.*

7704. **A. aethiopicum** *Sp. I. S. X. n.* 1.: *A. fol. laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. Anthospermum. H. cliff. p. 455. t. 27. Roy. lugdb. 208. Frutex africanus ambaram spirans Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alia planta mas; alia *androgyna.*" *Mant. II. p.* 504., ... „*hermaphrodita.*" *S. XIII.*

H. cliff. syn. maris: Tournefortia Pont. epist. 11., Comae aureae similis frutex ambaram spir. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Pluk. Walth. ll. cc. *et* Volk. norib. 173.; — *l. nat.* Afr. ad Cap. b. sp. — *Obs.*: „Nobis solus mas est, de femina vero nulla cognitio. Enne-pael Rheed. mal. 8. p. 159. t. 81. facie nostrae sat similis, prae imperfecta adumbratione tamen nil certi statui potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit. Frutex est bipedalis, ramis flaccidis, nunc rectis nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellatarum more verticillatim prodeunt, e regione terna, basi levissime connexa cum denticulo intra singula quaeque posito; intra haec terna folia, sex oriuntur, duo et duo simul, tamquam ex sinu foliorum praedictorum, licet distinctissima sint; omnia alias aequalia, linearia, utrinque acuminata, patentissima, apice recurva; odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in char. Gen. I. descripti. Femina nobis non nota est, et quem fructum descripsit Cl. Pontedera, fuit absque dubio flos non explicatus, et semina solum antherae, unde Anthospermum nobis dicatur."

7705. **A. ciliare** *Sp. II.*: A. fol. carina margineque ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Clinopodium africanum procumbens, psyllii foliis et capitulis cum calyculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Radix perennis, lignosa. Rami plures, spithamaei, vix ramosi. Folia angusta, lanceolata, ciliata etiam carina. Flores axillares, sessiles. Cal. 4partiti. Stamina 4. Fl. femineos non vidi. [*Sp. II.*]

MCCLXXXV. **STILBE** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Cal. Exterior 3phyllus; Interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. infundib. 5fida. Stam.* 4. *Sem.* 1, *calyce interiore calyptratum.* MASC. *similis. Cal. interior nullus. Fructus nullus.* (*In distincta planta sexus.*) *S. XIII. p.* 773. *n.* 1336.

STILBE D. Bergii. — 1*. HERMAPHRODITA: CAL. exterior: Perianth. 3phyllum (sepositis 4 exterioribus); foliolis lanceolatis, patulo-mucronatis. Interior: Perianth. 1phyllum, 5dentatum, cartilagineum, indurandum. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis. Limbus 5partitus: laciniis linearibus. — STAM. Filam. 4, subulata, fauci insidentia, longiora. Anth. cordatae, obtusae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma acutum. — PER. 0. Calyx interior includens, induratus, deciduus. — SEM. unicum. — 2*. HERMAPHRODITUS in distincto individuo: CAL. exterior ut in hermaphrodito. Interior nullus. — COR. ut in priore, sed tubus membranaceus. — STAM. ut in hermaphrodito. — PIST. ut in Hermaphrodito. — PER. 0. — SEM. 0. [✻ *Mant. II. p.* 165–6. *n.* 1336.]

7706. **S. pinastra** *Mant. II.*: S. spicis hirsutis, foliis senis linearibus. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. *M. II. p.* 305. *S. XIII. p.* 772. Selago pinastra Sp. pl. II. 876. — Habitat ad Cap. b. spei rivulos. ♄. — Cor. utrinque lanatae. [*Mant. II.*, *S. XIII. a. a.*]

SEL. PINASTRA: spicis corymbosis hirsutis, foliis verticillatis linearibus, *Sp. II. p.* 876. *n.* 2., ... *senis. S. XII. p.* 419. *n.* 2. Valeriana africana fruticans, foliis longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis alternis, strictis, basibus foliorum elevatis scaber. Folia confertim verticillata, sena, linearia, acuta, glabra. Spicae oblongae, terminales, sessiles, imbricatae bracteis longit. florum. Glumae bivalves, sessiles, compressae, acutae, uniflorae. Perianth. cartilagineum, brevissimum, ore 5dentato, cum semine deciduum, glaberrimum ut vix teneatur. Corollae tubus filiformis: Limbus laciniis 5, subaequalibus, linearibus, hirsutis. Stam. 4, filiformia, subaequalia, longit. corollae: anth. incumbentibus. Stylus filif. Stigma simplex. [*Sp. II.*]

Obs. „Selago prunastri: spicis foliosis sessilibus, fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. glaberrimis. Burm. Cor. intus hirsuta. Cal. glaberr. deciduus." *S. X. p.* 1117. *n.* 2. *B.*, — *eadem existimanda? Certe alibi quoque sic vocatur apud Linn.: cf. Ep. ed. v. Hall, p.* 18. *R.*

7707. **S. ericoides** *Mant. II.*: S. spicis laevibus, fol. quaternis lanceolatis. *Mant. II. p.* 305. *S. XIII. p.* 77. — Selago ericoides Mant. I. p. 87. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Statura Ericae. Fol. quaterna, lanceolata, acuta, laevia, subtus convexiora, quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, excrescens. Cor. laeves. [*Mant. II.*]

SELAGO ERICOIDES: capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. *Mant. I. p.* 87. *S. XII. p.* 419. *n.* 9. — *Burm. prodr.* 17. (*Mant. II. p.* 515.) — Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta excrescit, et continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stam. corolla longiora. [*Mant. I.*]

MCCLXXXVI. **ARCTOPUS** *Cor. gen.*: MASC.: Umbella composita. Involucra 5phylla. Cor. 5petala. Stam. 5. Pist. 2, abortientia. ANDROG.: Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos; Femineos 4, in radio. MASC.: Petala 5, Stam. 5. FEM.: Petala 5. Styli 2. Sem. 1, biloculare, inferum. *S. VI. n.* 240., *X.* 1030., *XII.* 1165.

ARCTOPUS (*L.*, *S. II.*). — 1*. MAS: CAL. Umbella universalis longa, inaequalis. Partialis brevior, copiosior. Involucrum universale 5phyllum, breve. Partiale 5phyllum, longit. umbellulae. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. universalis 1formis. Propria Petalis 5, integris, oblongis. — STAM. Filam. 5, setacea, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 0. Styli 2, setacei, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. abortiens. — 2*. FEMINA in distincta planta: CAL. Umbella partialis flosc. sessilibus. Invol. partiale 1phyllum, 4partitum, patens; margine spinosum, multiflorum, maximum. — COR. propriae disci masculae, plures, ut in mare. Radii femineae, 4, 5petalae. — STAM. masculis disci ut in mare. — PIST. Femineis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli 2, reflexi, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. 0. Involucrum spinis connivens. — SEM. Femineis solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

[✻ *G. V. n.* 1030., *VI.* 1165.]

ARCTOPUS. Valerianoides Pluk. 271. f. 5. — CAL. Involucrum maximum, commune, multiflorum, 1phyllum, 4partitum, patens, margine undique spinosum, persistens: continens flores Masculinos in disco, Femininos in radio quatuor, intra singulam calycis laciniam singulos. — COR. - - - *Universalis* 5*petala*, *Propria* 5*petala*. (*G. II.*) — STAM. - - -. — PIST. Femininis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli duo, breves, reflexi, persistentes. Stigmata simplicia. —

Per. nullum. Calycis spinae conniventes, calyxque coarctatus. — Sem. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, magnit. laciniae calycis, supina parte hispida, bilocularia. [✳ *Cor. gen. p.* 21. *n.* 994. *sub Fragm. misc., G. II. p.* 102. *n.* 240. *sub cl. V.* 2.]

„Cl. Burmannus duplices in hac specie delineavit flores, alios scilicet in umbella laxa digestos, qui forte Masculi, alios descriptis respondentes, qui forte Feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Sub Incertis ante Class. pl., ubi ad cl. V. 2.*; huc in S. VI. sq. ductum.*

7708. **A. echinatus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Arctopus H. cliff. app. p. 495. Valerianoides cortusae matthioli facie planta aethiopica, foliorum ad lacinias superna parte spicis stelliformiter echinata et ad oras pilis longioribus fimbriata. Pluk. mant. 185. t. 271. f. 5. — Mas: Arctopus foliis superne spinis stelliformibus echinatis laciniatis et in cilia diductis, fl. umbellatis. Burm. afr. p. 1. t. 1. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. mant. l. c., Auricula ursi aut potius cortusae matthioli facie pl. aethiopica etc. Pluk. alm. 62., *l. nat. id.* — *Obs.:* „Rad. teres longa, crassitie digiti. Fol. ov., incisa, margine setis undique ciliata, quae setae ad sinus foliorum spinae evadunt, petioli lati longi. Caulis omnium breviss., involucro patulo spinosissimo duos fl. compositos sustentans. Maturescente fructu connivent spinae involucro minantes arcentque animalia."

MCCLXXXVII. **PISONIA** *G. I.:* HERMAPHROD.: Cal. vix ullus. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5 s. 6. Pist. 1. Caps. 1locularis, 1sperma, 5valvis. MASC. et FEM. nunc in eadem, nunc in diversa planta. *S. X. p.* 1314. *n.* 984., *XII. XIII.* 1162. — *Masc.: Cal.* 5*part. Cor.* 5*fida infundibulif. Fem.: Cal.* 5*p. superus. Cor.* 5*f. inf. Styl.* 1. *Caps.* 1*loc.* 3*valv.* 1*sp. S. VI. p.* 138. *n.* 897. (*sub cl. XXII.*)

Pisonia Plum. 11. Houst. gen. Pentagonotheca Vaill. A. G. 1722. — 1*. Mas: Cal. *Perianth.* 5*partitum, acutum, erectum, minimum* (nullus. *G. VI.*). — Cor. infundibuliformis. Tubus brevis. Limbus sensim ampliatus, semiquinquefidus, acutus, patulus. — Stam. Filam. quinque, seu sex *(G. VI.)*, subulata, *corolla longiora (G. II. V.)*. Antherae *simplices* (subrotundae didymae *G. VI.*). — Pist. Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma penicilliforme. *(G. VI.)*. — — 2*. Femina: Cal. ut in mare, *germini insidens (G. II. V.)*. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen *sub receptaculo floris* (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. Stigmata *quinque, oblonga, patentia* (bifida *G. VI.*). — Per. Capsula ovalis, quinquangularis, unilocularis, 5*valvis (G. II. V.)*, vel Bacca *(G. VI.)*. — Sem. unicum, glabrum, *ovato*-(♂. *G. VI.*) oblongum. [*G. II. p.* 474. *n.* 897. *et V. p.* 451. *n.* 984. *sub cl. XXII.* 5., ✳ *VI. n.* 1162.]

„P. aculeata ex planta feminea et hermaphrodito masculo: fructu angulari, capsulari. P. mitis ex planta hermaphrodita et hermaphrodito masculo: fructu baccato." *G. VI.*

Pisonia Plum. 11. — Cal. Per. 5part. acutum erectum minimum persistens. Cor. *ut supra.* Stam. Filam. 5, tenuia, corolla long. Anth. subrot. Pist. Germen ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma globosum. Per. Caps. oblonga, 5gona, 1locul., 5valvis. Sem. *ut supra.* [*G. I. p.* 42. *n.* 118., *sub cl. V.* 1.]

„Marem et feminam in distincto individuo prognasci observavit Houstonus." *G. I. Mon. p.* 380., *cum syn. Vaill.*

Obs. Ad cl. XXII. 5. *relata in Meth. sex. sq.; huc demum in S. X.*

7709. **P. aculeata** *Sp. I.:* P. spinis axillaribus patentissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 274. (*S. XII. XIII.*) — *P. caule spinoso. S. X. n.* 1. — *P. acul.: aculeata. Sp. I. p.* 1026. *n.* 1. — Pisonia H. cliff. p. 457. — *P. assurgens, sarmento valido, fol. ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateralibus. Brown. jam.* 258. (*Sp. II.*) — *P. aculeis rigidiss. hamatis, fl. racemosis. Amm. herb.* 581. (*Sp. I.*) — P. aculeata, fructu glutinoso et racemoso. Plum. gen. 7. *icon.* 227. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Rhamnus, an potius Lycium, Fringego jamaicensibus dictum. Pluk. alm. 318. t. 108. f. 2. Paliuro affinis arbor spinosa, fl. herbaceo 5petaloide, fructu sicco nudo canaliculato lappaceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 167. Raj. dendr. 95. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Sloan. Raj., II. cc., Plumbago amer. scandens acul., betae folio minori. Tourn. inst. 141., Pentagonotheca amer. spinosa Vaill. act. 1722. p. 260.; — *l. nat.* copiose in sylvis Jamaic. — *Obs.:* „Caulis laevis. Rami fere oppos., stricti, patenti-deflexi; aculei breves reflexi acuti. Folia subrotunda. Racemi subrot., oppositi, in summis ramis."

7710. **P. mitis** *Sp. I.:* P. caule inermi. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *(t. e.)* — *Jacq. amer.* 275. (*S. XII. XIII.*) — P. malabarica non spinosa. Amm. herb. 582. Katu-kavawalli Rheed. mal. 7. p. 33. t. 17. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. p.* 1026., *II.*]

MCCLXXXVIII. **PANAX** *S. I.:* HERMAPHROD.: Umbella. Cal. 5dentatus, superus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma. MASC.: Umbella. Cal. integer. Cor. 5petala. Stam. 5. *S. X. n.* 1031., *XII.* 1166. — *Fruct. baccatus. Umbella simplex. S. VI. p.* 92. *n.* 246. (*sub cl. V.* 2.)

Panax. Araliastrum Vaill. sex. Aureliana Lafit. Ninsi Breyn. diss. — *Panacea Mitch.* 26. *(G. V. VI.)* — 1*. Hermaphrodita *in distincta planta* (♂. *G. II.*): Cal. Umbella simplex, aequalis, conferta. Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens. — Cor. Universalis uniformis. Propria petalis 5, oblongis, recurvis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, brevissima, *caduca (G. V. VI.)*. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli 2, parvi, *erecti (G. V. VI.)*. Stigm. simplicia. — Per. Bacca cordata, umbilicata, bilocul. — Sem. solit., cordato-acuta, convexo-plana. — 2*. Masculi flores in diversa planta: Cal. Umbella simplex, globosa: radiis plurimis, aequalibus, coloratis. Involucrum foliolis numero radiorum exteriorum, lanceolatis, sessilibus. Perianth. turbinatum, integerrimum, coloratum. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia. — Stam. Filam. 5, filiformia, longiora, perianthio inserta. Anth. simplices. [✳ *G. V. n.* 1031., *VI.* 1166.]

Panax. Syn. Cal. Cor. Stam. Pist. *ut supra.* Per. Bacca subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce. Sem. duo, reniformia. [✳ *G. II. p.* 105. *n.* 246., *sub cl. V.* 2.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. *signoque* * *(non visa) sub cl. V.* 2. — *Omissum dein in G. I. Meth. sex.: restit. sub cl. V.* 2. *inde a Class. pl. ad Sp. I., ubi huc.*

7711. **P. quinquefolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis quinatis. Gron. virg. I. 147. Mat. med. n. 116. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 334. (*Sp. II.*) — Aureliana canadensis Lafit. gins. 51. t. 1. Catesb. car. 3. p. 16. t. 16. Araliastrum quinquefolii folio majus, Ninsin vocatum. Vaill. sex. 43. — *A-m foliis ternis* 5*partitis, Ginseng s. Ninsin officinarum. Trew. ehret. t.* 6. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♃. — Semina producunt folium ternatum absque cotyledonibus, uti Monocotyledones. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Laf. l. c., *l. nat.* Canada, Tartaria „inter gradum 39-47."

7712. **P. trifolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis ternatis. Gron. virg. I. 35. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Araliastrum fragariae folio, minus. Vaill. sex. 43. — *A-m fol. ternis* 3-4*partitis, Trew. ehret. t.* 6. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Nasturtium marianum, anemones sylvaticae foliis, enneaphyllon, flor. exiguis. Pluk. mant. 135. t. 435. f. 7. Habitat in Virginia. ♃. — Praecedenti maxime affine et forte varietas s. mas prioris, sed longe minus. [*Sp. I. m. m., II.*]

7713. **P. fruticosum** *Sp. II.:* P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Scutellaria tertia Rumph. amb. 4. p. 78. t. 33. Habitat in Ternateis. ♄. — Arbusculae folia bi- s. tripinnata, foliolis lanceolatis, inaequalibus, serrato-ciliatis, laevibus. Pedunc. inordinate ramosus s. dichotomus s. brachiatus.

Umbellulae subnudae. Baccae digynae, dispermae. Sem. nonnihil compressa, sulcata. [*Sp. II.*]

MCCLXXXIX. **CHRYSITRIX** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Gluma bivalvis. Corolla ex paleis numerosis, setaceis. Stamina multa, intra singulas paleas singula. Pist.* 1. MASC. *ut in Hermaphrodito. Pist.* 0. *S. XIII. p.* 773. *n.* 1335.

CHRYSITRIX. — 1*. HERMAPHRODITA PLANTA: CAL. Glumae bivalves, plures, imbricatae valvulis ovato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus. — COR. Paleae numerosissimae, congestae in fasciculum, setaceae, membranaceae, coloratae, nitentes, calyce longiores; persistentes. — STAM. Filam. solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum. Anthera linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti). PIST. Commune Germen oblongum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex. — PER. - - -. — SEM. - - -. — 2*. MAS in distincto individuo: CAL. COR. et STAM. ut Hermaphroditi.

[✻ *Mant. II. p.* 165. *n.* 1335.]

7714. Ch. capensis *Mant. II. p.* 304-5. *S. XIII. p.* 773. Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ♃. — Statura Sisyrinchii. Fol. ensiformia, equitantia, laevia, palmaria s. pedalia. Scapus folio simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Ep. ed. v. Hall. p. 133. *(Chrysitis).*

ORDO III. TRIOECIA. (*Polyoecia Sp. I. II. S. X.*).

MCCXC. **CERATONIA** *G. I.*: HERMAPH.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina quinque. Stylus filiformis. Legumen coriaceum, polyspermum. DIOICA.: Mas et Femina distincta. *S. XII. XIII. n.* 1167. — *Masc. Cal.* 5*p. Cor.* 0. *Anther. didymae. Fem. Cal.* 5*tuberculatus. Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legum. isthmis interceptum. S. VI. n.* 899. *et X. p.* 1290. *n.* 983. *sub cl. XXII.* 5.

CERATONIA. Siliqua Tournef. 344. — 1*. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, maximum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, longissima, patentia. Anth. magnae, didymae. — — 2*. FEMINA Dill.: CAL. Perianth. 1phyllum, tuberculis 5 divisum. — COR. nulla. — PIST. Germen intra receptaculum carnosum delitescens. Stylus *tandem* (♁. *G. VI.*) longus, filiformis. Stigma capitatum. — PER. Legumen maximum, obtusum, *compressum* (♁. *G. I.*), dissepimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

[✻ *G. II. p.* 899. *et V.* 983. *sub cl. XXII.* 5., *VI.* 1167.]

„3*. HERMAPHRODITA in distincta arbore." *G. VI.*

[„CERATONIA. — Tourn. l. c. — Cal. vix ullus, nisi corollam cal. dicas. Cor. Petala 5, incurva, parva. Stam. Fil. 5, subul., corolla longiora. Anth. *ut sup.* Pist. Germen oblongum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Sem. *ut supra.*" ✻ *G. I. p.* 35. *n.* 98. *sub cl. V.* 1.]

Obs. Sub cl. V. 1. *a G. I. ad Class. pl.*; *deleta in S. II.*; *ad cl. XXII.* 5. *in G. II. sq.*; *huc in Sp. II. sq.* — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 430. *sq.*

7715. C. Siliqua *Sp. I. p.* 1026. *S. X-XIII. n.* 1. Ceratonia *H. cliff. p.* 75. H. ups. p. 296. Mat. med. p. 455. — *Hasselq. it.* 492. *Gron. orient.* 315. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 225. (*Sp. I.*) — Siliqua edulis Bauh. pin. 400. — Femina: Siliqua Cam. epit. 139. — Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palaestina, *totoque Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Marem feminamque ex australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austriae hortis misit D. Jacquin." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Judaea, Syr., Apul., Sic. — *H. ups. syn.* Ceratonia Dod. pempt. 787. Cels. hierob. 1. p. 226., Bauh. Cam. ll. cc.; *ll. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Herm. lugdb. 135. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Siliquae arbor sive Ceratia Bauh. hist. 1. p. 413., Caroba Dal. pharm. 511.; *l. nat.* Sic., Palaest., Jud. mont. et circa Hierosolymas.

MCCXCI. **FICUS** *S. I.*: Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto. MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. *S. X. n.* 1032., *XII.* 1168. — *Rec. comm. urceolato-connivens. Masc. ut supra. Fem. Cal.* 5*p. Cor.* 0. *Sem.* 1. *S. VI. p.* 143. *n.* 136. (*sub cl. XXIV.* 1.)

FICUS Tournef. 420. Hire A. G. 1712. t. 15. *Malp.* 156. (*G. I. II.*) — *Pont. anth.* 11. *f.* 10. *Caprificus Pont. ibid.* (♁. *G. I.*) — CAL. COMMUNIS obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est flosculis, quorum exteriores seu margini calycis propiores Masculi sunt pauciores: reliqui inferiores Feminei numerosi. — — 1*. MASCULUS FLOS singulus pedunculo insidens, cujus CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum: laciniis lanceolatis, erectis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, setacea, longit. calycis. Anth. didymae. — PIST. Rudimentum caducum, intortum. — — 2*. FEMINEUS FLOS singulus pedunculo insidens: cujus CAL. Perianthium proprium quinquepartitum: laciniis lanceolato - acuminatis, rectis, subaequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovale, magnit. perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. Stigmata duo, acuminata, reflexa: altero breviore. — PER. nullum. Calyx obliquus in sinu continens semen majus. — SEM. unicum, subrotundum, compressum. [✻ *G. I. n.* 776. *et II.* 936. *sub cl. XXIV.* 1., *V.* 1032., *VI.* 1168. — *Simil. Am. ac.* 1. *p.* 32-3.]

„Dantur individua pure Mascula: Caprificus. Alia Androgyna: Erinosyce. Alia Hermaphrodita: Ficus." *G. II.* — „Caprificus in distincta pl. solos fl. masculos intra cal. communem comprehendit. Erinosyce alios fl. compositos masculos, alios femineos in distincta pl." *G. V. VI.*

„Ficum a Cryptogamia ad Polygamiam amandavi, suadente fructificationis structura, receptaculi umbilico in quibusdam patulo, diffinitate sequentium; monituque illustriss. D. O. Münchausen, L. B., botanici acutissimi." *Sp. I. p.* 1060., *II.* 1515.

Obs. S. I. syn. Caprif. et Erinosyce Pont. — *Ordo „Cryptogamia Plantae" servatus huic generi a S. I-VI.* — *Cf. monogr. de Ficu in Am. ac.* 1. *p.* 23. *sq., ubi spp. plures indefinitae: reliquas cf. infra R.*

7716. F. Carica *Sp. I.*: F. fol. palmatis. H. cliff. 471. n. 1. H. ups. p. 305. n. 1. Mat. med. n. 478. Am. ac. 1. p. 24. Roy. lugdb. 211. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 521. (*Sp. II.*) — F. communis Bauh. pin. 457. Ficus Dod. pempt. 812. — Masc.: Caprificus Bauh. hist. 1. p. 134. — *Var. β. Sp. I.*: F. humilis Bauh. pin. 457. — Habitat in Europa australi, Asia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. F. comm. Bauh., *l. nat.* Graecia, Hisp., Ital. *H. ups. syn. maris:* Jo. Baub. l. c., *var. β.* Capr. praecox, fructu nigricante parvo deciduo. Pont. anth. 229.; — *syn. fem.*: C. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β.* F. sativa, fr. atrorubente polline caesio adsperso. Tourn. inst. 663., Theenah Cels. hierob. 2. p. 153., *off.* Caricae pingues; — *l. nat. id.*, *add.* Gall. narb.

H. cliff. syn. maris: Caprificus Pont. anth. 228. descr. varr. duarum, Capr. plinii Jo. Bauh. Tourn.; — *feminae:* C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 259. Bauh. hist. 1. p. 128. Dalech. hist. 336. Lob. hist. 612., Ficus sp. 1-19. Tourn. inst. 663., *var. α. ut. β. Sp. I.*; — *syn. androgynae:* Erinosyce Pont. anth. 230. descr. varr. trium; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Characterem [*in G. I.*] dedimus quoad flosc. masculinos secundum Hireum, cum in nostra Ficu nunquam antheras reperire potuerim. Hire stam. 3 pingit, cel. Pontedera 5. Mira est structura floris nec ulli assimilanda. Mira copula planta, a Pont. omnium elegantissime descripta, Ichneumones cupidinis hic gerunt vices, admirabili naturae lege. Mas flores gerit ex flosc. masculis et femineis constructos, qui a parte feminina steriles sunt. Feminae flores solis flosculis femineis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut Femina, alios ut Mas flores compositos."

Obs. Cf. syn. varr. etc. ubertim Am. ac. 1. *p.* 24. *sq.* — *Gemmae describuntur Am. ac.* 2. *p.* 221.

7717. **F. Sycomorus** *Sp. I.*: F. fol. cordatis subrotundis integerrimis, H. cliff. p. 471. n. 3. Roy. lugdb. 211. Am. ac. 1. p. 26. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... *subtus tomentosis. Mant. II. p.* 504. *S. XIII. p.* 774. — *Hasselq. it.* 495. (*S. X. sq.*) — *Gron. orient.* 329. (*Sp. II.*) — *F. cypria Rauw. it.* 287. *t.* 57. (*Mant. II. sq.*) — F. folio mori, fructum in caudice ferens. Bauh. pin. 459. Sycomorus Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2. seu Ficus pharaonis Cam. matth. 103. f. 3. — Habitat in Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: F. indica, tiliae fol. subtus albo et villoso, polyrhizos. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 3." *Sp. I. II.* — „Eadem est. Burm." *Mant. II. sq.* (*m. m.*)

„Caulis pedalis, cinereus, laevis, stigmatibus foliorum notatus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Folia ovata, obtusa, glabra, integerrima, plana, magnitudine manus, crassa, basi ad petiolum cordati folii instar excavata, subtus albo-glauca, venis transversalibus. Petioli longitudine foliorum, teretes, patuli; stipulae ad exortum petiolorum duae, deciduae. Folia bis in anno decidunt. Apud nos nunquam fructificationem produxit. Crescit in Barbados ut fertur, certe in America." *H. cliff., cum syn.* F. nymphaeae folio. Vulgo.

Am. ac. syn. id. et Roy. l. c., l. nat. Amer. merid.

Obs. Manifesto subsumta pridem est sp. sq. Et potius huc ducenda: „F. fol. cordatis repandis, fructu sessili." *Am. ac.* 1. *p.* 26-7. *n.* 3., *cum syn.* Bauh. utrq. Cam. ll. cc., Raj. hist. 1439. Matth. diosc. 208. Dalech. hist. 340. Lob. ic. 197. hist. 611., Moroficus Tab. hist. t. 1388., Gjamez Alp. aeg. 20. t. 23., *l. nat.* in Aegypti desertis, — *et obs.:* „Differt a Melia s. Azedarach (Pseudosycomoro dicta) toto coelo."

7718. **F. nymphaeifolia** *Mant. II.*: F. foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis. *M. II. p.* 305., *S. XIII. p.* 774. (*c. eod. syn.*) — F. foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. Mill. dict. 9. — Habitat in India. ♄. — Fol. in hoc genere maxima, Nymphaeae luteae paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi peltata, glabra, subtus albida. [*Mant. II.*]

7719. **F. religiosa** *Sp. I.*: F. fol. cordatis *oblongis* (*Sp. II. sq.*) integerrimis *acuminatis*. H. cliff. p. 471. n. 2. Fl. zeyl. n. 372. Am. ac. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *acuminatissimis. S. XII. XIII. n.* 3. — F. malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 2. Arealu Rheed. mal. 1. p. 47. t. 27. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Arbor conciliorum Rumph. amb. 3. p. 142. t. 91. 92." *Sp. II.* — [*Eadem est, secundum Am. ac.* 4. *p.* 124. *et* (*t.* 91.) *S. X.* — *R.*]

„Fructus pisiformes, axillares, bini, sessiles. Calyx inferus triphyllus." *Mant. II. p.* 504.

„Crescit in arenosis petrosis et etiam in arboribus Malabariae. Arbor est a Malabaris Deo Vistnu sacrata, quem sub ea natum esse et flores sustulisse gentiles fantur, estque ex religione ipsorum hanc adorare, quamobrem ab incolis christianis Arbor diaboli nominatur. Rheed." *H. cliff., cum syn.* Pluk. Rheed. ll. cc.

Fl. zeyl. syn. ead. et Arbor zeylanica religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. zeyl. 29., Boghas, Budughas (-ghaha) Herm. zeyl. 42.

Am. ac. syn. H. cliff. l. c. *et* Roy. lugdb. 212., Pluk. l. c. *et* Raj. hist. 1434. Comm. mal. 28., Hortulanis vulgo Arbor diaboli.

7720. **F. benjamina** *Mant. I.*: F. fol. ovatis acuminatis transverse striatis, margine laevi. *M. I. p.* 129. *S. XII. n.* 10. — *F. arbor, densioribus fol. parvis integris. Pluk. phyt. t.* 243. *f.* 4. (*Mant. II. p.* 519. *S. XIII.*) — Jtty-alu Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26. Varinga parviflora Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90. — Habitat in India. ♄. — Rami tenues. Fol. petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata, margine distincto laevi, perennia, facie Pyri. [*Mant. I.*]

7721. **F. benghalensis** *Sp. I.*: F. fol. ovatis integerrimis obtusis, *Vir. cliff. p.* 102., ... *caule inferne radicato.* H. cliff. p. 471. n. 4. Am. ac. 1. p. 29. Roy. lugdb. 212. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Trew. ehret.* 50. (*S. X. Sp. II.*) — *F. americana, latiore folio venoso. Pluk. alm.* 144. *t.* 178. *f.* 1. (*Sp. II.*) — F. benghalensis, fol. subrotundo, fructu orbiculato. Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. Peralu Rheed. mal. 1. p. 49. t. 28. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Pluk. *et* Rheed. ll. cc. „?"; — *l. nat.* Bengh. — *Obs.:* „Caulis inferne radiculas exserit, quae terram petunt et intra eam se insinuant caulemque firmant."

Am. ac. syn. Roy. Pluk. ll. cc., Comm. l. c. *et* Raj. dendr. 15., F. malabariensis, fol. crassiusculo majori, fructu gemino intense rubente. Comm. mal. 28.

Obs. Huc Caprificus amboinensis Rumph. amb. 3. t. 93., *ex Am. ac.* 4. *p.* 124.

7722. **F. indica** *Sp. I.*: F. fol. lanceolatis *integerrimis* (*ϑ. Sp. I.*) petiolatis, pedunc. aggregatis, ramis radicantibus. *Sp. I-S. XII. n.* 5. F. indica, foliis mali cotoneae similibus, fructu ficubus simili. Bauh. pin. 457. F. indica theophrasti Tabern. hist. 1370. Amoen. acad. 1. p. 27. Katou-alou Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57. Raj. hist. 1437. — *Var. β. Sp. I. II.*: F. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 471. n. 5. Roy. lugdb. 212. F. indica maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis dimissis radices agentibus se propagans, fructu minori sphaerico sanguineo. Sloan. jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Raj. dendr. 16. F. americana, arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 4. F. citri folio, fructu parvo purpureo. Catesb. car. 3. p. 18. t. 18. *Ficus arborea assurgens utrinque brachiata, fol. ovatis, ramis appendiculas tenues flexiles dependentes demittentibus. Brown. jam.* 110. *Varinga latifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 127. *t.* 84. (*Sp. II.*) Tsiela Rheed. mal. 3. p. 85. t. 63. — Habitat in Indiis. ♄. — Var. *β.* ejusdem esse speciei cum *α.* docuit ramorum proprietas radicandi, flores rubri, Catesbaei et autoptarum notae. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa punctis albis impressis." *Mant. II. p.* 504. [*sed cf. sp. sq.*]

„Arbor procera; caulis erectus, pollicis unius vel alterius crassitiei, brunneus, cortice tenui rimoso dehiscente, discedente; rami rariores, ramis ultimis simplicibus et tenellis. Folia ovato-lanceolata, laevia, integerrima, vix spithamaea, petiolis quadruplo brevioribus insidentia, utrinque viridia, venosa, punctis raris tamquam poris pallidis notata. Stipulae lanceolatae, caducae, pares, pallidae, petiolo longiores. Crescit forte in America." *H. cliff., absque syn.*

Obs. In Diss. hb. amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 4. *p.* 124.) *et S. X. huc Rumph. t.* 87. (*et* 88.), *at t.* 84. *ad sp. sq. ducta.* — *Cf. de hujus* (*α. β.*) *syn., hist., etc., Am. ac.* 1. *p.* 27. *sq. n.* 6. 7. 14. — *R.*

7723. **F. racemosa** *Sp. I.*: F. fol. ovatis acutis integerrimis *impresso-punctatis*] (*S. XII. XIII.*), caule arboreo, *S. XII. XIII. n.* 6., ... *fructu racemoso.* Amoen. acad. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X. n.* 6. — *Grossularia domestica Rumph. amb.* 3. *p.* 136. *t.* 87-88. (*Sp. II.*) — Alty-alu Rheed. mal. 1. p. 43. t. 25. Raj. hist. 1434. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa punctis albidis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. F. malabariensis, fol. oblongo acuminato, fructu vulgari aemulo. Raj. l. c. Comm. mal. 28., Rheed. l. c.

Obs. Cf. syn. et M. IIdae descr. ad sp. praec.

7724. **F. retusa** *Mant. I.*: F. fol. oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus, *Mant. I. p.* 129., ... *ramis angulatis. S. XII. XIII. n.* 9. — Habitat in India. ♄. — Rami angulati. Fol. petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevia, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, calyce 3phyllo approximato. [*Mant. I.*]

Obs. Missa inter surinamenses: Am. ac. 8. *p.* 265. „*F. perforata*", *cum syn. Plum. ic. t.* 122. *f.* 2.

7725. **F. pumila** *Sp. I.*: F. foliis *oblongo-* (*S. XII. sq.*) ovatis acutis integerrimis, *subtus reticulatis* (*S. XII. sq.*), caule repente, Am. acad. 1. p. 30. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8., ... *sub-* (*M. II.*) *articulato. S. XII. XIII. n.* 8. — F. sylvestris procum-

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens Rumph. amb.* 3. *p.* 134. *t.* 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China, Japonia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra herbacea. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus." *S. XII. XIII. et (m. m.) Mant. II. p.* 504.

Am. ac. syn. Kaempf. l. c.

7726. **F. toxicaria** *Mant. II.:* F. foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis. *M. II. p.* 305., *S. XIII. p.* 774. (c. *eod. syn.*) — F. padana Burm. ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. ♄. — Venenatissima fertur. [†. *Mant. II.*]

7727. **F. maculata** *Sp. II.:* F. fol. oblongis acuminatis serratis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *F. serrata: fol. lanceolatis serratis. S. X. n.* 7. *A.* (*cum syn. Plum.*) — F. castaneae folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

7728. [„F. TRIGONATA. Plum. icon. t. 132. f. 1." *Pl. surin. n.* 145. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.: — *cf. Suppl. plant.* 441. *R.*]

CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, *et quae structura ab aliis diversa gaudent (G. V. VI.).*

ORDINES haec Classis constituit:

1. PLANTAS *(ut vocant) perfectas, e quibus genus unicum* [*Ficus*] *nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum. (G. I. II.)*

2. FILICES, Dorsiferas, Epiphyllospermas et Capillares vulgi includit; *quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent orbi. Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem. (G. I. II.) — Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem. (G. V. VI.)* — Fructif. harum etiamnum obscura est; qui vivas adeant Trichomanis species, in has attente inquirant. *(G. VI.)* — Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. MUSCOS divisimus *secundum Antheras calyptratas et non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femin. aggregatis aut solitariis (G. V. VI.):* innixi *praecipue (G. V. VI.)* principiis Dillenii, *cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet doctrina, quam illius (G. I. II.),* qui familiam hanc *detexit (absolvit G. V. VI.). — Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto: e. gr. Polytrichum gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quaenam autem harum Fructificationum sit mas, quaenam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum Marchantia, sic Mnii fructificatione. Dissuadet contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. Certa revelabit dies. (G. I. II.)* — Antheras quas nominamus, forte potius Capsulae dicendae, et earum Pollen vera Semina, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras Antheras polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tanquam in Pistilla. *(G. VI.) — Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata reviviscant: cf. Diff. de sem. muscorum in Am. ac.* 2. *p.* 284. *sq. (G. V. VI.)*

4. ALGAE etiamnum obscure quoad fructificationem latent, praeter eas quae Michelio debentur.

5. FUNGOS ex doctrina Dilleniana potius dividere, quam ex Micheliana, nobis visum fuit, *qui oculis armatis non adsueti fuimus (quum illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix lynceis. G. V. VI.). Mira tamen praestitit* (pulchre tamen annisus est *G. VI.*) Michelius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit *(G. VI.).*

6. LITHOPHYTA *ab externae superficiei consideratione redegimus ad genera, licet et haec propriis seminibus gaudere nos non lateat. Marsilius detexit et depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his. Has plantas, licet lapideae substantiae, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapide nullo unquam obvii. (G. I. II.)*

[*G. I. p.* 320. *sq., II.* 500 *sq., V.* 483., *VI.* 556., *t. e.*]

ORDO I. PLANTAE. *)

Obs. Huc Ficus ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI. obs.

ORDO II. FILICES.

* FRUCTIFICATIONES SPICATAE.

MCCXCII. *Equisetum:* Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.

MCCXCIII. *Cycas: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso.* (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Drupa 1sperma, sicca, 2valvis. *S. XII. app. p.* 728., *sub Palmis.*]

MCCXCIV. *Zamia: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Ament. imbricatum. Baccae* 2. (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut Equiseti fructificationis. *S. XII. app. l. c., Palmae.*]

---

*) *Obs. Conspectus hic, m. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. &. inde a Sp. I.;* „Arbores" *dictus in S. I. — Ordo VI.* „Lithophyta" *praeterea accedens in S. I. sq., ad Regnum animale rectius ductus in S. VI. sq.*

MCCXCV. *Onoclea:* Spica disticha. Fructif. 5valves.
MCCXCVI. *Ophioglossum:* Spica articulata. Fructif. circumscissae.
MCCXCVII. *Osmunda:* Spica racemosa. Fructif. 2valves.

** Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.

MCCXCVIII. *Acrostichum:* Macula Discum totum occupans.
MCCCIV. *Polypodium:* Puncta Disci distincta.
MCCCI. *Hemionitis:* Lineae Disci decussantes.
MCCCIII. *Asplenium:* Lineae Disci subparallelae, variae.
MCCC. *Blechnum:* Lineae Disci costae utrinque adjacentes.
MCCCII. *Lonchitis:* Lineae Marginis ad sinus.
MCCXCIX. *Pteris:* Lineae Marginis ad peripheriam.
MCCCV. *Adianthum:* Maculae apicum margine reflexo obtectae.
MCCCVI. *Trichomanes:* Fr. solitariae Margini ipsi insertae.

*** Fructificationes radicales.

MCCCVII. *Marsilea:* Fruct. 4capsularis.
MCCCVIII. *Pilularia:* Fruct. 4locularis.
MCCCIX. *Isoetes:* Fruct. 2locularis.

ORDO III. MUSCI.

* Acalyptrati.

MCCCX. *Lycopodium:* Anthera 2valvis, sessilis.
MCCCXI. *Porella:* Anthera pertusa poris.
MCCCXII. *Sphagnum:* Anthera ore laevi.
MCCCXIII. *Phascum:* Anthera ore ciliato.

** Calyptrati diclini.

MCCCXVI. *Splachnum:* Anth. cum apophysi maxima.
MCCCXVII. *Polytrichum:* Anth. cum Apophysi minima, marginata.
MCCCXVIII. *Mnium:* Anth. sine Apophysi.

*** Calyptrati monoclini.

MCCCXIX. *Bryum:* Anth. pedunculo terminali e tuberculo.
MCCCXX. *Hypnum:* Anth pedunculo laterali e Perichaetio.
MCCCXIV. *Fontinalis:* Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.
MCCCXV. *Buxbaumia:* Anth. pedunculata, altero latere membranacea.

Obs. Huc praeterea in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

ORDO IV. ALGAE.

* Terrestres.

MCCCXXIII. *Marchantia:* Fl. calyce communi peltato, subtus florido.
MCCCXXI. *Jungermannia:* Fl. calyce simplici, 4valvi.
MCCCXXII. *Targionia:* Fl. calyce 2valvi.
MCCCXXVI. *Anthoceros:* Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.
MCCCXXIV. *Blasia:* Fr. cylindrica, tubulosa.
MCCCXXV. *Riccia:* Fr. Granulis frondi innatis.
MCCCXXVII. *Lichen:* Fr. receptaculo laevi nitido.
MCCCXXXII. *Byssus:* Substantia lanuginosa.

Anom. Tremella (S. X. et XII.).

** Aquaticae.

MCCCXXVIII. *Tremella:* A. gelatinosa.
MCCCXXX. *Ulva:* A. membranacea.
MCCCXXIX. *Fucus:* A. coriacea.
MCCCXXXI. *Conferva:* A. capillaris.

Obs. Huc praeterea in S. I. ad S. X. Lemna, Chara, Spongia.

ORDO V. FUNGI.

* Pileati.

MCCCXXXIII. *Agaricus:* Pileus subtus lamellosus.
MCCCXXXIV. *Boletus:* Pileus subtus porosus.
MCCCXXXV. *Hydnum:* Pileus subtus echinatus.
MCCCXXXVI. *Phallus:* Pileus subtus laevis.

** Pileo destituti.

MCCCXXXVII. *Clathrus:* F. cancellatus.
MCCCXXXVIII. *Helvella:* F. turbinatus.
MCCCXXXIX. *Peziza:* F. campanulatus.
MCCCXL. *Clavaria:* F. oblongus.
MCCCXLI. *Lycoperdon:* F. globosus.
MCCCXLII. *Mucor:* F. vesicularis stipitatus.

Obs. Huc praeterea Nostoc in S. I., Byssus in S. I. sq.

ORDO II. FILICES.

[*Obs. Cf. de Filicum familia uberius Prael. ed. Gis. p.* 594. *Am. a c.* 1. *p.* 260-8. — *Filices plures indefinitae cf. in Fl. zeyl. p.* 424-9. — *Termini diagnosium in edd. maxime variant: ut „caulis" pro stipite, surculo; „folium" pro fronde etc. R.*]

MCCXCII. **EQUISETUM** *S. I.:* Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi. *S. VI. n.* 937. (*t. e.*), *X.* 1033., *XII.* 1169.

EQUISETUM Tournef. 307. — Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestae. — Singula orbiculata, a basi dehiscens *pluribus angulis, peltata (pluribus valvulis apice plano peltato connexis. G. V. VI.).*

[✻ *G. I. n.* 777., *II.* 937., *V.* 1033., *VI.* 1169.]

Obs. Cf. de hoc genere Prael. ed. Gis. p. 597., *cf. Class. pl. p.* 412. *et* 437. *(bis.)*

7729. E. sylvaticum *Sp. I.:* E. caule spicato, frondibus compositis. Fl. suec. I. n. 834., II. n. 927. *Sp. I-S. XII. n.* 1. E. setis ramosis, internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. sylvaticum Fl. lapp. n. 391. Tabern. hist. 562. E. sylvat., tenuissimis setis. Bauh. pin. 16. theatr. 145. Habitat in Europae septentrionalis pratis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta frondibus omnino verticillata sese ostendit, figura fere Abietis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ead. et Rudb. elys. 1. p. 124. f. 9. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. sylvestre, fol. tenuibus. Lind. wiks. 12.

7730. E. arvense *Sp. I.:* E. scapo fructificante nudo, *sterili frondoso. Sp. I-S. XII. n.* 2., *Fl. S. II. n.* 928., ... caule sterili ramis compositis. Fl. suec. I. n. 833. Mat. med. n. 479. Dalib. paris. 308. E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caul. reptantibus. Guett. stamp. 1. p. 201. E. setis simpl., internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. arvense Fl. lapp. n. 390. Hort. cliff. p. 471. n. 1. Gron. virg. I. 123. E. arv. longioribus setis. Bauh. pin. 16. E. minus Fuchs. hist. 323. Habitat in Europae *et Orientis (Sp. II.)* agris, pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmi florentes nudi prodeunt ante caules frondosos; illi marcescunt brevi, hi vero diu durant." *Fl. S. II.* [*Simil. Fl. lapp., H. cliff.*] — „Pollen quam primum e spica excutitur, saltat ac si viveret, observante Staehelino; quod olim in Filicibus vidit Borellus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn. id. et* Rudb. elys. 1. p. 127. f. 9. Brom. goth. 26. Lind. wiks. 12. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* theatr. 247., Boerh. lugdb. 2. p. 107., Hippuris minor cum fl. Dod. pempt. 73. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. utrq., Fuchs., Gron., ll. cc.

7731. E. palustre *Sp. I.:* E. caule angulato, frond. simplicibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 929. E. setis simpl., internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496. Fl. suec. I. n. 835. Dalib. paris. 307. E. palustre Fl. lapp. n. 392. *H. cliff. p.* 472. *n.* 2. E. pal., brevioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — *Var. β. Sp. I.:* E. pal. minus polystachyon Bauh. pin. 16. prodr. 24. Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3. — Hab. in Europae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem et Rudb. elys. 1. p. 122. f. 3.; — *var. β. eadem, add.* Bauh. theatr. 245.

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. (*ad α.*) cc., Raj. syn. 131., Boerh. lugdb. 2. p. 107. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. pal. minus Lind. wiks. 11.

7732. E. fluviatile *Sp. I.:* E. caule striato, frond. subsimplicibus. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 930. E. caule non sulcato latissimo, vertic. densissimis. Hall. helv. 144. Fl. suec. I. n. 836. Dalib. paris. 307. E. fluviatile Fl. lapp. n. 393. E. palustre, longioribus setis. Bauh. pin. 15. theat. 242. — Hab. in Europa ad ripas lacuum, fluviorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis. Hall." *Mant. II. p.* 504.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Rudb. elys. 1. p. 122. f. 2. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. majus aquat., *et* E. nudum Lind. wiks. 11.

7733. E. limosum *Sp. I.:* E. caule *sub-* (*ϑ. Fl. S.*) nudo laevi. Fl. suec. I. n. 837. II. 931. Dalib. paris. 308. *Sp. I-S. XII. n.* 5. E. scapo nudo simplissimo. Roy. lugdb. 496. E. nudum laevius nostras Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 2. — Hab. in Europae paludibus, turfosis, profundis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n.* 7732.] nimis affinis et interdum frondes parciores assumens." *Fl. S. II.* — „Var. E. palustris creditur Hallero." *Mant. II. p.* 504.

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., l. nat. simil.

7734. E. hyemale *Sp. I.:* E. caule nudo scabro basi subramoso. Fl. suec. I. n. 838. II. 931. Dalib. paris. 308. *Sp. I-S. XII. n.* 6. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. Gron. virg. 196. E. hyemale Fl. lapp. n. 394. E. foliis nudum ramosum Bauh. pin. 16. E. nudum minus variegatum basiliense Bauh. pin. 16. prodr. 25. — [*Var.? R.:*] *E. foliis nudum non ramosum Bauh. pin.* 16. (*Sp. II.*) — Equisetum Cam. epit. 770. f. A. — Hab. in Europae sylvis, asperis, uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis viridis, scaber, radens. Vaginae articulorum pallidae, basi margineque atris, denticulis obsoletis." *Mant. II. p.* 504. — „Pyxides s. vaginae ad genicula in hoc albi, et caulis tantum ad basin ramosus." *Fl. S. II.* — „Tota pl. perennis est; caulis sine ramis ad radicem utrinque stolonem exserit." *Fl. lapp.*

Fl. S. syn. (excl. Dalib., et excl. Gron. in ed. II.) ut Sp. I. — *Fl. lapp. syn.* E. foliis nudum non ramosum sive junceum Bauh. l. c. Rudb. elys. 1. p. 124. f. 10., E. sylv. nudum Lind. wiks. 12.

7735. E. giganteum *S. X.:* E. caule striato *arborescente* (*ϑ. S. X.*), frond. simplicibus strictis spiciferis, *Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *patentibus. S. X. n.* 6. *A.* — E. altissimum ramosum Plum. spec. 11. *icon.* 125. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

MCCXCIII. **CYCAS** *H. cliff.:* MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus undique tectis polline.* FEM.: *Spadix ensiformis, germinibus angulo immersis, solitariis. Stylus* 1. *Drupa nucleo ligneo. S. XIII. p.* 778. *n.* 1222. — Drupa sicca nucleo bivalvi. *S. XII. p.* 729. *n.* 1222. (*sub Palmis*) — [*Ibid., sine diagn., S. X. p.* 1354. *n.* 1084.]

CYCAS. — 1*. MAS: CAL. Spatha 0. Spadix 0. Amentum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis. Squamae spathulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti. — COR. 0. — STAM. Filam 0. Anth. 0. Pollen inspersum paginae superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, 1loculare, dissiliens longitudinaliter latere altero. — 2*. FEMINA in distincto individuo: CAL. Spatha 0. Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. Perianth. 0. — COR. 0. — PIST. Germina solitaria, spadicis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma simplex. — PER. Drupa ovalis, 1locularis. Rumph. — SEM. Nux lignea, 1locularis. Rumph.

[✻ *Mant. II. p.* 166. *n.* 1222.]

„De hujus charactere nihil etiamnum ab auctoribus traditum reperi." *G. VI. n.* 1222. *(inter Palmas.)*

Obs. Sub Palmis ubivis ante Mant. II., at solum nomen (nulla descr.) in G. V. et S. X. n. 1087. *et G. VI.* — *Cf. de char. gen. Epist. ed. Sm.* 1. *p.* 265. *al.*

7736. C. circinalis *Sp. I.:* C. frond. pinnatis (*pectinatis S. X. et XII.*) *circinalibus* (*ϑ. M. II. sq.*): foliolis *linearibus* (*Sp. II. sq.*) planis. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. *Mant. II. p.* 305. — *C. fr. pinn., foliolis linearilanc., petiolis spinosis.* H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 393. Roy. lugdb. 5. *Mat. med. app. n.* 502. Palma indica, caudice in annulos protuberante distincto. Raj. hist. 1360. Arbor Zagoe amboinens. Seb. thes. 1. p. 39. t. 25. f. 1. Tessio Kaempf. jap. 897. Olus calappoides Rumph. amb. 1. p. 86. t. 22. 23. Todda-pana s. Mouta-panna Rheed. mal. 3. p. 9. t. 13-21. — Habitat in India. — Foliatio circinalis more Filicum peragitur.

[*Sp. I. p.* 1188., *II.* 1658.]

Mat. med. syn. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Malab., Amboina, Japonia; *off.* Granula Sagu.

Fl. zeyl. syn. Palma farinifera japonica, Sotitson japonensibus. Breyn. prodr. 2. p. 8., Raj., Rheed., Kaempf., ll. cc.

H. cliff. syn. ead. et Pont. anth. 156., Palma prunifera jap. Herm. lugdb. 472. Plum. gen. 3., P. japon., spinosis pediculis, polypodii fol. Herm. prodr. 361. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. vinifera belgarum Breyn. prodr. 1. p. 43.

„Filix est, nec Palma. Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in aversa frondium Filicum pagina est Pollen nudum. Anne Fovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva s. motu vitali gaudens e polline foecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamiae. Adeoque Cryptogamia haec gaudet polline absque Anthera!" *Mant. II. p.* 305-6.

MCCXCIV. **ZAMIA** *Sp. II. app.:* MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus tectis polline.* FEM.: *Amentum strobiliforme, squamis utroque margine. Bacca solitaria. S. XIII. p.* 779. *n.* 1227. — Fructif. obscura, structura floris Equiseti. *S. XII. p.* 731. *n.* 1227. (*sub Palmis.*)

ZAMIA. — Trew. ehret. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Spatha ---. Spadix imbricatus, oblongus, simplex: Flosculis pedicellatis. — COR. 0. — STAM. Filam. nulla. Antherae ---. — — 2*. FEMINEI FLORES in distinctis spadicibus ejusdem plantae: CAL. Spatha ---. Spadix ut in Masculis. Perianth. peltatum, pedicellatum. — COR. nulla. — PIST. Germina 2, Perianthio annexa. Stylus --. Stigma --. — PER. ---. — SEM. ---. — OBS. Character imperfectus ultra ea, quae figura allegata indicat. [*G. VI. p.* 574. *n.* 1227., *sub Palmis.*]

7737. Z. **pumila** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *Z. frond. pinnatis: foliolis suboppositis lanceolatis. S. XIII. n.* 1. — *Palma americana, crassis rigidisque foliis. Herm. par.* 210. *t.* 210. (*S. XIII.*) — P. fructu clavato polypyreno. Mill. dict. 12. P. prunifera humilis non spinosa insulae hispaniolae, fr. jujubino simili: ossiculo 3angulo. Comm. hort. 1. p. 111. t. 58. P. americana, foliis polygonati brevibus leviter serratis et nonnihil spinosis, trunco crasso. Pluk. phyt. 103. f. 2. et 309. f. 5. Palmifolia femina Trew. ehret. 5. t. 26. — Hab. in America meridionali. — Spadix more fructus Cupressi divisus in flosculos. [*Sp. II. p.* 1659., *sub Palmis.*]

MCCXCV. **ONOCLEA** *Diss. Chen.:* Spica disticha: fructificat. quinquevalvibus. *S. X. n.* 1034., *XII. XIII.* 1170.

ONOCLEA. Angiopteris Mitch. 29. — FRUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha. Caps. globosae, 1loculares, 5valves: valvulis lanceolatis, acutis. — SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa. — REC. proprium seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulae valvulae.

[*Diss. chenon. n.* 1093., *G. V. n.* 1034., ⚹ *VI.* 1170.]

7738. O. **sensibilis** *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Am. ac.* 3. *p.* 20.: *O. frond. pinnatis apice subracemosis. S. XIII. p.* 778. — *O. sensitiva* (*diagn. ead.*) *Mant. II. p.* 306. — Angiopteris Mich. gen. 29. Osmunda frond. pinn.: foliolis super. basi coadunatis: omnibus lanc. pinnato-sinuatis. Hort. cliff. p. 472. n. 5. Gron. virg. 196. Filix mariana, osmundae facie, racemif. Pluk. mant. 80. t. 404. f. 2. — *F. indica, Osm. facie. Bod. stap.* 320. *Polypodium sensibile Munt. hist.* 290. (*Mant. II. p.* 504.) — Polypodium virginianum majus, osm. facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 10. Filix indica, polyp. facie. Mentz. pug. 6. t. 10. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Pluk. Mor. ll. cc., *descr.* 0.

H. cliff. syn. (*e. e.*) Munt. t. 289. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 25., Moris. l. c., Filix s. Polyp. indianum, fol. profunde sinuosis, marrubii aquatici aemulis. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3., Herba viva, foliis polypodii. Bauh. pin. 359.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Apud nos nunquam floruit; ex spec. sicco Gronoviano hujus [*Osmundae*] generis. Attrectata manibus nudis marcescere dicitur."

7739. O. **polypodioides** *Mant. II.:* O. frond. bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus. *M. II. p.* 306. *O. frond. bip., fructificationibus 3valv. S. XIII. p.* 778. Habitat ad Cap. b. spei in fissuris rupium summarum montis Tabularis. Koenig. 44. — Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans. Frons composita. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnae suhoppositae, remotae, lineares, pinnatifidae usque ad costam, obtusiusculae. Fructificationes (ut in Polypodio) versus basin denticulorum marginales, rarae, planiusculae, obtectae calyce trivalvi s. membrana 3partita, e centro versus basin fissa. Koenig. — Obs. Fructificationes rotundae, tectae operculo membranaceo 3valvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleae genus, quam aliud datum, licet O. sensitiva fol. pinnatis apice subracemosis sit. [*Mant. II.*]

MCCXCVI. **OPHIOGLOSSUM** *T., S. I.:* Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. *S. VI. n.* 939., *X.* 1035., *XII.* 1171.

OPHIOGLOSSUM Tournef. 325. *Plum. fil.* 163. 164. (*G. I. II.*) — CAPSULA disticha: articulis numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa; dehiscente singulo loculo maturo transversim. — SEM. numerosa, minima, subovata.

[⚹ *G. I. n.* 779., *II.* 939., *V.* 1035., *VI.* 1171.]

Obs. S. I. syn. Lunaria Rupp.

7740. O. **vulgatum** *Sp. I.:* O. fronde ovata. Fl. suec. I. n. 839. II. 932. Dalib. paris. 309. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 147. (*S. XIII.*) — O. folio ov., spica disticha. Hort. cliff. p. 472. n. 1. O. vulgatum Bauh. pin. 354. Plum. fil. 36. t. B. f. 5. Ophioglossum Bauh. pin. 364. — *Var. β. Sp. I.:* O. minus, subrotundo fol. Bauh. pin. 354. prodr. 150. — Hab. in Europae pratis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. O. vulg. Bauh. Plum. ll. cc., Oph. s. Enneaphyllum Lob. hist. 471.

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 27., Bauh. hist. 3. p. 708. Dod. pempt. 139., Lingua serpentina, qbsd. Ophioglossa Caesalp. syst. 600.; — *varr.* 5.: *α.* O. anguloso fol. Bauh. pin. 354. prod. 150., *β. ut β. Sp. I.*, *γ.* O. bilingue majus, fol. acuto. Tourn. inst. 548., *δ.* O. bil. medium fol. obtuso T., *ε.* O. bil. minimum T.; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc praeterea: O. simplex Rumph. amb. 6. t. 68., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 135.

7741. O. **lusitanicum** *Sp. I.:* O. fronde lanceolata. *Sp. I-S. XII. n.* 2. O. pumilum autumnale Grisl. lusit. O. angustif. minimum Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. — Hab. in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

7742. O. **pendulum** *Sp. II.:* O. frond. linearibus longissimis indivisis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Scolopendra major Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. Hab. in Indiae arboribus parasiticum, pendulum. [*Sp. II.*]

7743. O. **reticulatum** *Sp. I.:* O. fronde cordata. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. cordatum et reticulatum Plum. fil. 141. t. 164. O. vulgaris facie Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7744. O. **palmatum** *Sp. I.:* O. fronde palmata basi spicifera. *H. cliff. p.* 473. *n.* 3. *obs.*, *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — O. palmatum Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. [*cf. n.* 7745.] *syn.* Plum. l. c.

7745. O. **scandens** *Sp. I.:* O. caule flexuoso *tereti* (*Sp. I. sq.*), frond. *oppositis* (*conjugatis Sp. II. sq.*) pinnatis: foliolis utrinque spiciferis. H. cliff. p. 473. n. 3. Fl. zeyl. n. 374. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Filix scandens pulchra brasiliana Breyn. cent. 185. t. 96. Lonchitis scandens brasil., pinnulis eleganter laciniatis. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 3. f. 15. — *Adiant. volubile Rumph. amb.* 6. *p.* 75. *t.* 32. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tsieru-valli-panna Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. — Hab. in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pinnae cordato-hastatae s. hastato-lanceolatae. Frondes non „oppositae", sed conjugatae ad tubercula ramorum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Breyn. Moris. ll. cc. *et* Tourn. inst. 539., Phyllitidi multifidae affinis Filix scandens, in pinnas tantum divisa oblongas angustas laciniatas. Sloan. fl. 19. hist. 1. p. 88.; — *l. nat.* Jamaica, Brasil. — *Obs.:* „Si n. 7744. sit Ophiogloss

vera sp., utique et praedicta pl.; haec enim, in foliis lanceolatis, e serraturarum apicibus spicas parvas utrinque profert."

Fl. zeyl. syn. Breyn. Mor. Sloa. Rheed. ll. cc., Paba foliis incisis Burm. zeyl. 180. Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Caulis laevis, scandens, teres, volubilis. Folia fructificantia, alternatim pinnata, foliolis lanceolatis, basi appendiculatis et fere hastatis, serraturis spiciferis."

Obs. Missa inter surinamenses Am. ac. 8. *p.* 265.

7746. **O. flexuosum** *Sp. I.:* O. caule flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis trifido-palmatis. Fl. zeyl. n. 375. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. *Adiantum volubile majus Rumph. amb.* 6. *p.* 75. *t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) — Valli-panna Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Hab. in India. ♄. — Praecedenti nimis affine. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde adfinis. Caulis flexuosus, angustus. Frondes ex tuberculo laterali fere oppositae, singulae petiolo diphyllo, singulo foliolo palmato seu fere ad basin in lacinias tres lanceolatas serratas secto, quarum exterior brevis est." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. l. c., Paba fol. non incisis Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 180.

MCCXCVII. **OSMUNDA** *G. I.:* Spica ramosa: fructific. globosis. *S. VI. n.* 938. (*t. e.*), *X.* 1036., *XII.* 1172.

OSMUNDA Tournef. 324. *Plum. fil.* 156-160. (*G. I. II.*) — CAPSULAE globosae, distinctae, in racemum dispositae, horizontaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, minima, ovata. [✻ *G. I. n.* 778., *II.* 938., *V.* 1036., *VI.* 1172.]

1*. SCAPIS INSIDENTIBUS CAULI AD BASIN FOLII.

7747. **O. zeylanica** *Sp. I.:* O. scapo caulino solitario, frond. verticillatis lanceolatis indivisis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. O. fr. lanc. indivisis verticillato-terminalibus. Fl. zeyl. n. 373. — *Ophiogl. laciniatum Rumph. amb.* 6. *p.* 153. *t.* 68. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Hab. in Zeylona, *Amboina* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta pedalis, caule nudo, quem terminant folia saepius septem, petiolata, indivisa, lanceolata, in orbem posita, erecta, inter quae spica cylindrica, pedunculata. Inter pictas Hermanni plantas est." *Fl. zeyl.* (*absq. syn.*)

7748. **O. Lunaria** *Sp. I.:* O. scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. Fl. suec. I. n. 842. II. n. 932. (*t. e.*) Dalib. paris. 309. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 18. (*S. XIII.*) — O. fr. pinnatif. caulina: pinnis lunulatis. Hort. cliff. p. 472. n. 1. [*et* 2.] O. folio pinnatif.: pinnis lunul. Fl. lapp. n. 389. Lunaria racemosa minor et vulgaris Bauh. pin. 354. Lun. minor Cam. epit. 643. — *Var. β. Sp. I.:* Lun. racemosa ramosa major Bauh. pin. 355. Lunariae rarior species Cam. epit. 644. — *Var. γ. Sp. I.:* Lun. rac. minor, adianti fol. Breyn. cent. 183. t. 93. — *Var. δ. Sp. I.:* Lun. min., rutaceo fol. Bauh. pin. 355. — Hab. in Europa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Intra basin Stipitis, dum tempore vernali enata est, se sistit futuri anni planta omnibus suis partibus eruenda, annuo spatio antequam prodeat perfecta, evidentius quam in *Hepatica* aut *Daphne.*" *Fl. S. II.* — [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 598.]

Fl. lapp. syn. Osm. fol. lunatis Tourn. inst. 547. Scheuch. alp. 46., Bauh. l. (*ad α.*) c.

H. cliff. syn. ead. (*excl. Scheuch.*) *et* Boerh. lugdb. I. p. 27. Moris. hist. 3. p. 594. s. 14. t. 5. f. 1., Lun. botrytis Bauh. hist. 3. p. 710., ... minor Clus. hist. 2. p. 118., L. minor s. racem. ophioglosso affin. Caes. syst. 600., Lunaria Dod. pempt. 139.; — *var. α.* ramosa Tourn., ram. major C. B., minor multifido folio Jo. B. 171., ll. cc. [*i. e. β. Sp. I.*]; — *var. β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat.* hic inde in campestribus pratis per Europam.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. ll. (*ad α. Sp.*) cc. *et* Tourn. l. c., Lunaria Till. ic. 4.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Breyn. *ad γ. δ. Sp. I. cc.*; — *var. γ.* L. rac. minor, matricariae folio. Breyn. cent. 184. t. 94.; — *var. δ.* (lecta ab Abr. Baeck) Filicula s. Adiantum foliis infer. coriandri, caeteris rutae murariae vel fumariae. Moris. hist. 3. p. 585. s. 14. t. 5. f. 26. — [*Obs. Cf. has varr. cum Botr. matricarioide et rutaceo, Fries. Nov. II. p.* 288. *sq.* — *Var. δ., seu* „O. Lunaria var. Baeckeana" *Florae ryb. in Am. ac.* 8. *p.* 105., *est ipsa sp. sequens n.* 7748. *b., i. e. Botr. matricarioides. — R.*]

7748. *b.* „O. frond. duabus decompositis, foliolis lanceol. laciniatis. Lunaria racemosa minor, rutaceo fol. Bauh. pin. 355. Breyn. cent. 184. t. 95., Lun. minor racemosa Clus. hist. 2. p. 119. Crescit rarius in Europa: an sola var. praecedentis?" *H. cliff. p.* 472. *n.* 2.

7749. **O. virginiana** *Sp. I.:* O. scapo caulino solitario, fronde supradecomposita. *Sp. I. II. n.* 3. — *O. virginica* (*diagn. ead.*) *S. X-XIII. n.* 3. — O. fr. pinnata caulina, fructif. spicatis. Gron. virg. I. 196. *et Am. acad.* 2. *p.* 134. O. asphodeli radice. Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2. — Hab. in America. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c., inter specifica contra serp., syn. Gron. l. c.

7750. **O. phyllitidis** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule laevi. *Sp. I-S. XII. n.* 4. O. lanceolata et subtiliter serrata. Plum. fil. 133. t. 156. O. racemifera, phyllitidis fol. vix crenato. Pet. fil. 163. t. 8. f. 15. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7751. **O. hirta** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirto. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — O. spicis geminis. Pet. fil. 164. t. 14. f. 5. O. hirsuta, lonchitidis fol. Plum. fil. 114. t. 157. Lunaria hirs., lonchit. fol., spica gemella. Raj. suppl. 102. Lun. elatior americana hirsuta, pinnis lonchitidis integris, duplici spica. Moris. hist. 3. p. 598. Lonchitis hirsuta florida Plum. amer. 18. t. 26. — Hab. in Martinica. [*Sp. I. II.*]

7752. **O. hirsuta** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta. *Sp. I-S. XII. n.* 6. O. spicis geminis, villosa. Pet. fil. 165. t. 8. f. 16. O. molliter hirsuta et profunde laciniata. Plum. fil. 138. t. 162. — *Lonchitis hirs. florida Plum. amer.* 28. *t.* 26. (*Sp. II.*) — Lunar. elatior, matricariae fol., spica dupl. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101. — Hab. in Americae meridionalis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Plum. am. cf. sp. praec. (*bis casu*).

7753. **O. adiantifolia** *Sp. I.:* O. scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n.* 7. O. filiculae folio, major. Plum. fil. 135. t. 158. O. adianti nigri facie. Pet. fil. 167. t. 9. f. 1. Lunaria elatior, adianti albi folio, dupl. spica. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595. Adiantum saxosum floridum Plum. amer. 29. t. 43. Raj. suppl. 101. — Hab. in Dominicae, Jamaicae rupibus. [*Sp. I. II.*]

2*. SCAPIS NUDIS, E RADICE ENATIS.

7754. **O. verticillata** *Sp. I.:* O. scapis radicatis: racemis verticillatis, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n.* 8. O. verticillata Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4. — Habitat in America merid. [*Sp. I. II.*]

7755. **O. cervina** *Sp. I.:* O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. O. linguae cervinae fol. Plum. fil. 132. t. 154. O. racemifera, phyllitidis fol. Pet. fil. 162. t. 8. f. 3. — Hab. in America merid. [*Sp. I. II.*]

7756. **O. bipinnata** *Sp. I.:* O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis *bi-* (*S. X.*) pinnatifidis. *Sp. I-S. XII. n.* 10. O. latis crenis incisa Plum. fil. 133. t. 155. — Hab. in America merid. [*Sp. I. II.*]

7757. **O. filiculifolia** *Sp. I.* (*em.*): O. scapo radicato paniculato, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n.* 11. O. fr. radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunc. alternis alternatim spicatis. H. cliff. p. 472. n. 4. O. filiculae folio, altera. Plum. fil. 138. t. 161. O. cicutae fol. Pet. fil. 170. t. 9. f. 3. — Hab. in America merid. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., *et* (minor) Plum. spec. 15. Tourn. inst. 547.; *l. nat.* in ins. Sandominicanae sylvis rarius.

3*. FRONDE IPSA FRUCTIFICATIONES FERENTE.

7758. **O. regalis** *Sp. I.:* O. frond. bipinnatis apice racemiferis. *Sp. I-S. XII. n.* 12. *Fl. S. II. n.* 933. — *Oed. dan.* 217. (*S. XIII.*) — O. scapo paniculato polyphyllo. Fl. suec. I. n. 840. Dalib. paris. 308. O. fr. caulinis sim-

pliciter pinnatis: pinnis lanceol. H. cliff. p. 472. n. 3. O. regalis s. Filix florida. Plum. fil. 35. t. B. f. 4. Filix ramosa non dentata florida Bauh. pin. 357. F. palustris Dod. pempt. 473. — *Var. β. Sp. I.:* Fil. florida s. Osm. regalis, fol. alternis, surculis seminiferis. Gron. virg. I. 123. F. non dent. florida, fol. alternis et in summo caule sem. occultatis. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 1. F. botryites s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. Moris. hist. 3. p. 593. — Hab. in Europa, Virginia, ad fluvios. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Plum. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc., O. vulgaris et palustris Tourn. inst. 547. — *H. cliff. syn. ead. et* Moris. hist. 3. p. 595. s. 14. t. 5. f. 1-6. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Osmunda Lob. hist. 474., Filix floribus insignis Bauh. hist. 3. p. 736., F. florescens tragi Dalech. hist. 1224.; *l. nat.* in ll. riguis palustribus, putridis, sylvestr., hinc inde in Germ. Gall. Angl. Belg.

It. scan. p. 40. descr. plantae aetate sua insignis.

7759. **O. claytoniana** *Sp. I.:* O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis apice coarctato-fructificantibus. *Sp. I-S. XII. n.* 13. O. fr. pinn., ex adverso binis: foliolis oppos. integris decurrentibus, spicis seminiferis e super. parte caulis ad modum et formam frondium binatim egressis. Clayt. — Hab. in Virginia. — Conjungit O. regalis praecedentes cum hac pl. et haec sequentes cum praecedenti, ut separari nequeant. [*Sp. I. II.*]

4*. FRONDIB. ALIIS FOLIACEIS, ALIIS FRUCTIFICANTIBUS.

7760. **O. capensis** *Mant. II.:* O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis. — Habitat inter montes Cap. b. spei, inter montem Tabularem et Diaboli, ad rivulum. Koenig. — Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stirpe paleaceo. Pinnae sessiles, ensiformes, transversim striatae, serrulatae, approximatae, basi cordatae, amplexicaules, laeves. Scapus e Fronde fructificante formatus. Pinnae lineares, distichae, alternae, remotae, digitales, crassitie pennae anserinae, margine revolutae, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Acrostichis. Ad ultimam sectionem Osmundae spectat. [*Mant. II. p.* 306.]

7761. **O. cinnamomea** *Sp. I.:* O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. O. mariana, dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. O. non ramosa, tarsis floriferis imo folii scapo infra foliosos adnascentib. Raj. suppl. 86. — Hab. in Marilandia. [*Sp. I. II.*]

7762. **O. Struthiopteris** *Sp. I.:* O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 935. — *Oed. dan.* 169. (*Am. ac.* 7. *S. XIII.*) — *O. fr. pinn., foliolis semipinnatif., scapo nudo dist.* Fl. suec. I. n. 841. — Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. Bauh. pin. 358. Filicastrum septentrionale et palustre Amm. ruth. 175. — *act. petrop.* 10. *t.* 18. (*Sp. II.*) — Hab. in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola partialia infima integra hastata et veluti ex 3 foliolis lanceolatis composita." *It. vestg. p.* 204. — „Frondes crescunt in orbem, relinquentes discum cavum, uti in Asplenio Nido et Scrophul. nodosa, quo asylum praebeant Amphibiis et Avium nidis: mira naturae providentia." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Struthiofera Munt. phyt. 292., Struthiopteris Thal. herc. 119., Lonchitis norwegica major Raj. app. 68.

7763. **O. Spicant** *Sp. I.:* O. frondib. lanceolatis pinnatifidis: lacin. *confluentibus* (*conniventibus S. X.*) integerrimis parallelis. *Sp. I-S. XII. n.* 16. *Fl. S. II. n.* 936. — *Oed. dan.* 99. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Pteris fr. pinnata lanceolata, lac. parallelis integerr. Fl. suec. I. n. 844. Dalib. paris. 310. Pt. fr. pinn.: foliolis linearibus parall. Roy. lugdb. 497. — *Polypodioides vulg., fol. angustis. Mich. florent.* 163. *Tozzet. it.* 1. *p.* 197. (*Sp. II.*) — Lonchitis minor Bauh. pin. 359. L. aspera minor Cam. epit. 665. — Hab. in Europa, *Suecia, Missnia, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). — ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Frondes fertiles multo sterilibus angustiores sunt." *Fl. S. II.* [*simil. Fl. S. I.*]

Fl. S. I. II. syn. (*excl. Dal.*) *ut Sp. I., add.* Spicant tragi et germanorum Rupp. jen. 279., Polypod. angustifolium, fol. vario. Tourn. inst. 540. (*et* Struthiopteris Hall. helv. 132., *in ed. I.*)

7764. **O. crispa** *Sp. I.:* O. frond. supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incisis. *Sp. I-S. XII. n.* 17. — *Oed. dan.* 496. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 383. (*Sp. II.*) — Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pedic. viridi. Bauh. pin. 755. *et Moris. hist.* 3. *p.* 585. *s.* 14. *t.* 5. *f.* 25., *adultior facta.* (*Mant. II. sq.*) — A. album tenuif., rutae murariae accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147. A. album alpinum crispum Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. A. album floridum, s. Filicula petraea crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Filix botryoides s. filicula petraea florida anglica, fol. plurifariam divisis. Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 4. f. 4. — Hab. in Anglia, Helvetia, *Monspelii, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). — ♃ (*Sp. II.*). — Planta quasi media inter Osmundas ultimas et Acrosticha. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Filicula alpina crispa Bauh. pin. 358., e Bursero." *Sp. II.*

„Folia sterilia bipinnata laevia, pinnis ellipticis, serratis excepta basi. Fertilia angustiora, integerr., revoluta ut Pteris, sed discus etiam polliniferus ut Acrostichum. Genus medium inter Osmundas, Acrosticha et Pterides. — Pt. heterophylla sit var. hujus." *Mant. II. p.* 505.

PTERIS HETEROPH.: frond. bipinnatis: pinnis ovato-obl. serratis obtusis; fertilibus integerr. *S. X. p.* 1322. *n.* 17. *B.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. p.* 1534. *S. XII. p.* 688. *n.* 19. — Ruta muraria major, fol. variis, scil. oblongis, integris, et subrotundis, serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCXCVIII. ACROSTICHUM *L., S. I.:*

Fructific. discum totum frondis tegentes. S. VI. n. 946. (*t. e.*), *X.* 1037., *XII.* 1173.

ACROSTICHUM. Ruta Muraria Tournef. 317. — *Vide Plum. fil.* 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144. (*G. I. II.*) — FRUCTIFICATIONES accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, *in unum acervum* (*ut eandem undique tegant. G. V. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 785., *II.* 946., *t. e.*, *V.* 1037., *VI.* 1173.]

Obs. S. I. syn. Muraria Autt. — „Acrosticum" *G. I-VI. et al.* — *Cf. uberius de genere Diss. de Acrosticho in Am. ac.* 1. *p.* 260. *sq., unde spp. ipsas* (*p.* 268-76.) *integras huc recipere debuimus. R.*

1*. FRONDE SIMPLICI INDIVISA.

7765. **A. lanceolatum** *Sp. I.:* A. frond. lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente. Fl. zeyl. n. 380. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 1. (*t. e.*) Tiri-panna Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in arbor. putridis. Repit radice filiformi. Frondes lineari-lanceolatae, petiolatae, integerrimae, coriaceae, acuminatae, subtus crasso albicante tomento vestitae, spithamam longae." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. l. c., Pihaemburu Herm. zeyl. 2. Burm. zeyl. 193.

„Hab. in Malab., Zeylona. Caulis repens super arborum cortices, filif., vestitus squamis imbricatis musci instar. Frondes lin. lanc., pet., solitariae, crassae, antice glabrae, pone crasso vellere tomentosae." *Am. ac. p.* 268-9. (*cum syn. iisd. et* Comm. mal. 66.)

„Fructif. nondum visa," *Sp. I.* .... „ex facie ad hoc genus retuli." *Am. ac. et* (*m. m.*) *Fl. zeyl.*

„Fructificationes sunt puncta confertissima, versus apicem frondis." *Sp. II.*

7766. **A. citrifolium** *Sp. I.:* A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amoen. acad. 1. p. 269. n. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Lingua cervina scandens, citrei foliis, minor. Plum. fil. 107. t. 116. Habitat in America *meridionali* (*Sp. I. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

7767. **A. heterophyllum** *Sp. I.:* A. frond. integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Fl. zeyl. n. 378. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 1. tab. 12. fig. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Phyllitis repens scandensve, fol. duplicibus: aliis latis et subrotundis, aliis longis et angustis. Raj. suppl. 13. Filix malabarica Pet.

gaz. 3. t. 53. f. 12. Maletta-mala-maravara Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29. Habitat in Malabaria, Zeylona, Africa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Raj. Rheed. ll. cc. *et* Comm. mal. 23., Muscus zeylanicus arboreus clavatus, fol. crassis rotundis, lycopodii fructu compresso. Herm. zeyl. 38., Filix scandens nummulariae folio. Pet. mus. 217.

Am. ac. syn. eadem, l. nat. Mal., Zeyl., inque monte Serado Africae; — *obs.:* „Facies sequentis [*n.* 7765.]. Radix repens, crassitie fili grossioris, nuda, glabra, fibris fere oppositis, tomentosis, radiculas in corticibus arborum, quos ad multos pedes scandit radix, hederae instar emittens. Frondes orbiculatae, glabrae, petiolatae, aveniae, obtusae, petiolo brevissimo insidentes, utrinque simillimae, latit. extremi pollicis. Fructificationis frondes praecedentibus similes, sed ovato-lanceolatae, a tergo totaliter squamis tectae."

7768. A. **crinitum** *Sp. I.:* A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis. *Sp. I- S. XII. n.* 4. Phyllitis crinita, latissimo folio. Pet. fil. 145. t. 13. f. 14. Habitat ---. [*Sp. I. II.*]

7769. A. **punctatum** *Sp. II.:* A. frond. cordato-lingulatis acuminatis integerrimis, supra punctatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in China. J. Fothergill. — Simillimum Aspl. Scolopendrio facie, statura, figura, magnitudine, consistentia. Frondium pagina superior nuda, adspersa punctis raris minimis; inferior vero punctis seminalibus confertis luteis; an itaque potius Polypodium ob puncta distincta, licet confertissima? Stipes nudus, subquadrangularis. Chinensibus officinalis. [*Sp. II.*]

2*. FRONDE SIMPLICI DIVISA.

7770. A. **septentrionale** *Sp. I.:* A. frond. *nudis* (*Sp. I. sq.*) linearibus laciniatis. Fl. lapp. n. 380. Fl. suec. I. n. 856. II. 937. Amoen. acad. 1. p. 269. n. 4. Roy. lugdb. 507. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. (*t. e.*) — *Oed. dan. t.* 60. (*Sp. II. al.*) — Filicula saxatilis corniculata Bauh. pin. 358. Filix saxatilis tragi Lob. ic. 47. Habitat in Europae fissuris rupium. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 542. Bauh. hist. 3. p. 747., Acrost. parvum septentrionale Pet. mus. 742., Adiantum acrosticon Thal. herc. 5., ... s. Filix corniculata. Moris. hist. 3. p. 585., F. arborea Trag. hist. 537. Raj. hist. 141., Holosteum alterum Lob. adv. 17., H. petraeum Tabern. ic. 736.; *l. nat. similis.*

Fl. S. syn. Pet., C. Bauh., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*; Lob. ic. l. c. *in ed. II.*) — *Fl. lapp. syn.* Petiv. (cent. 70.), Tourn., C. Bauh., ll. cc.

7771. A. **pectinatum** *Sp. I.:* A. nudum *simplicissimum* (*Sp. I. sq.*), spica *lunata* (*S. XII. sq.*, *ovata Sp. II.*) secunda adscendente *reflexa* (ϑ. *S. XII. sq.*) compressa. Amoen. acad. 1. p. 270. n. 6. tab. 12. f. 4. 5. *Fl. zeyl. n.* 379. *obs. Sp. I. n.* 6., *Sp. II- S. XIII. n.* 7. — *Berg. cap.* 356. (*Mant. II. sq.*) — *A. nudum simpliciss., sp. ovata pectinata. S. X. n.* 6. — Adiantum pectinatum, e capite bonae spei. Pet. mus. 743. Juncus elegantissimus, capit. pectinatis. Pluk. alm. 200. t. 95. f. 7. Raj. suppl. 629. Juncus africanus, pectinato capite. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 9. f. 30. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mor. l. c. *et* Herm. afr. 15., Pluk. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.:* „Stipes pedalis, nudus, erectus, triangularis, latere altero convexiusculo, reliquis concavis: horum latus convexum posteriora respicit. Spica reniformis, compressa, longit. unguis humani, superiore margine convexo, inferiore concavo, pectinata, altera extremitate affixa, recurva, composita ex 16 (circiter) pinnis linearibus, dorso convexis, parallelis, approximatis (anticis et posticis paullo brevioribus), per paria longitudinaliter conniventibus, glabris, integerrimis, latere interiore tectis lana et fructificationibus. Adeoque haec planta, quam Herm., Moris., Rajus, Pluk. pro gramine habuere, est et erit genuina species Filicis, prout quondam Petiverus subolfecit, licet nullus eum secutus sit."

Fl. zeyl. l. c. (ad n. 7773.) syn. ead., obs.: „Habetur in Tomo quarto herbarii Herm., sed puto lectum in reditu e Zeylona ad Cap. b. sp."

7772. A. **dichotomum** *Sp. I.:* A. nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Filix cochine Pet. gaz. t. 70. f. 12. Habitat in China. — Refert A. pectinatum caule et spica, at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. [*Sp. I. II.*]

7773. A. **digitatum** *Sp. I.:* A. stipitibus *nudis* (*Sp. I. sq.*) triquetris, fronde *brevi* (*Am. ac.*, *Fl. z.*) digitata lineari integerrima aequali. Fl. zeyl. n. 379. (*t. e.*) Amoen. acad. 1. p. 269-70. t. 12. f. 1. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Planta pluribus foliis triquetris instar graminis cyperini summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. Herm. zeyl. 27. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Stipites radicati, lineares, triquetri. Frons digitata ex foliolis 9, linearibus, obtusis, erectis, interne fructificantibus." *Fl. zeyl. (cum syn. eod. et* Burm. zeyl. 194.)

„Radix ♃, squamosa. Frondes plurimae, in fasciculum enatae, singulae stipite lineari, triquetro, pedali, glabro, apice coarctato. Frons stipiti insidens, digitata, constans foliolis 9, linearibus, vix culmi triticei crassitie, 2 pollices transversos longis, fere aequalibus, obtusis, erectis, a latere interiore undique farina fructificationum tectis. Adeoque haec planta, non visa fructificatione, Fucum referret, nec similis inter Filices adhuc observata aut detecta est." *Am. ac., cum syn. iisd., l. nat.* Zeylon.

7774. A. **ferruginosum** *Sp. II.:* A. frond. pinnatifidis: pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite laevi. *Sp. II. n.* 10. — *A. ferrugineum* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 10. — A. acaule, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. Brown. jam. 105. Filicis folio Polypodium ferruginosum minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7775. A. **polypodioides** *Sp. I.:* A. frond. *pinnatifidis* (*pinnatis Am. ac.*), pinnis linearibus *obtusis* (*S. X. sq.*) integerrimis patentibus connatis, Amoen. acad. 1. p. 271-2. n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *stipite squamoso. Sp. II- S. XIII. n.* 11. (*e. ē.*) — A. fr. pinnata: foliolis lin. alternis sessilibus, terminali plerumque trifida. Gron. virg. I. 198. Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 3. f. 5. P. minus, pinnulis raris subtus cinereis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. Filix polypodium dicta minima jamaicensis, foliis aversa parte pulvere, asplenii ritu, circumquaque respersis. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 1. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Facies Polypodii offic. Radix repens, nudiuscula, fibras capillares demittens. Frondes alternae, stipitibus squamatis insidentes, oblongae, alternatim pinnato-sinuatae, vix tamen ad rhachin; lobis oblongis, obtusis, integerrimis. Latus alterum undique pulvere tegitur." *Am. ac., cum syn.* Pluk. Mor. ll. cc., *l. nat. eod.*

2*. FRONDE PINNATA.

7776. A. **aureum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis *alternis* (ϑ. *H. cl.*) linguiformibus integerrimis glabris. H. cliff. p. 475. n. 1. Amoen. acad. 1. p. 273-4. n. 11. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Phyllitis ramosa aurea Pet. fil. 142. t. 8. f. 5. Lonchitis palustris maxima Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 76. Lingua cervina aurea Plum. fil. 87. t. 104. Filix palustris aurea, foliis linguae cervinae. Plum. amer. 5. t. 7. Raj. suppl. 63. Filix simpliciter pinnatis foliis s. Phyllitis ramosa jamaicensis maxima, aversa parte ferruginea lanugine circumquaque obducta. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 2. Habitat in Jamaicae, Dominicae humentibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem, l. nat. simil.

Am. ac. syn. (excl. Pet.) ut Sp. I., et Phyllitis Bont. jav. 6. c. 34., F. americana aurea max. non ramosa etc. Moris. hist. 3. p. 571., F. non ramosa, fol. integris non serratis, maxima, Indiae or. Breyn. cent. 189. Burm. zeyl. 99.; — *l. nat. id.*, et in India orient. — *Descr.:* „Radix stipites plures fasciculatim producens. Stip. rufo-nigricantes, glabri, 9 circiter pedes alti, digiti minimi crassitie. Foliola lanceolata, circiter 20, alterna, subpetiolata, integerr., sesquipedalia, obtusiuscula. Aversa frondium pars pulvere ferrugineo tecta est." — *Obs.:* „Sy-

nonyma Breynii et Bontii, s. orientalis Filicis, conjunguntur cum americana a Rajo, Burmanno et aliis."

7777. A. **rufum** *S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis *oblongo-ovatis* (*ovato-lanc. S. X.*) integerrimis pubescentibus. *S. X. n.* 11. A. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Pteris ruffa: *fr. pinn.*, *pinnis obl. ov. obtusis, subtus lanatis.* Sp. pl. I. p. 1074. *et S. X. p.* 1321., *n.* 11. — Acr. fronde pinnata, foliolis obl.-ovatis *vix* (*sub-Am. ac.*) cordatis hirsutis *obsolete* (*sub-Am. ac.*) serratis. H. cliff. p. 475. n. 2. *Am. ac.* 1. *p.* 276. *n.* 18. Filix minor, ruffa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subrotundas. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1. Habitat in America *septentrionaliore* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., *l. nat.* Amer.

Am. ac. syn. id. et Raj. app. 75., *l. nat.* Jamaica; — *obs.*: „Radix plurimos stipites producit; stip. singuli erecti lutei. Foliola lateralia pinnatim gerit ut Trichomanes: foliola petiolis brevissimis insidentia, ovato-obl., obtusa, sinuata, supra viridia, subtus lana fulva vestita; sub margine prodeunt fructificationes inter lanam et marg. deflexum, ideoque species erit Pteridis, nec per totam aversam partem seminibus obtegitur, uti Rajus et Sloane statuerunt."

7778. A. **sorbifolium** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis *oblongis* (*obl.-ovatis S. XII. sq.*) integris serratis acutis, stipitibus squamosis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Lonchitis calamifera, pinnis serratis. Pet. fil. 153. t. 9. f. 8. Filix scandens latifolia serrata Plum. amer. 8. t. 12. Raj. suppl. 76. F. major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38. F. jamaicensis hirsuta, sorbi aucupariae folia quodammodo referens. Moris. hist. 3. p. 576. F. jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissime crenatis mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3. Habitat in Jamaica, Domingo. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc vix non pertinet: „Ophiogl. frond. simpliciter pinnatis serratis, scapis alternatim spicatis, caule squam. scand." *H. cliff. p.* 472-3. *n.* 2., *cum syn.* Lingua cervina scandens, fol. laurinis serratis. Plum. spec. 14. fil. 102. t. 117. Tourn. inst. 545., Plum. am., Sloan., ll. cc., F. scandens jamaic., pinnatis fraxini foliis. Moris. hist. 3. p. 571., *l. nat.* in ins. Martinicae et Jam. ll. montosis arbores scandens; *et obs.*: „Spicae hae non parum differunt ab Ophiogl. reliquis, proin hanc attente examinent in loco nat. constituti botanici, adque certius genus referant."

7779. A. **areolatum** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis linearibus apice serratis. Gron. virg. I. 124. Amoen. acad. 1. p. 274. n. 12. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Filix mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. Pet. act. 246. p. 398. Habitat in Virginia, Marilandia. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Areolae fructificantes nervo longitudinali folii distinguntur in 2 phalanges, et transversim quoque ad singulum latus disponuntur in plures partes. Gron." *Am. ac.*

7780. A. **marginatum** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo. *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. erectum simplex, foliis oblongis marginatis et leniter undulatis. Brown. jam. 105. Filix major in pinnas tantum divisa oblongas angustasque non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7781. A. **sanctum** *S. X.*: A. frond. pinnatis lanceolatis: pinnis *remotis* (*S. X.*) lineari-lanceolatis inciso-serratis: serraturis infimis majoribus, *Sp. II. S. XII. n.* 16., ... *distinctis. S. X. n.* 12. *B.* (*cum syn. Sloan. Pluk. ll. cc.*) — A. erectum minimum simplex, foliolis angustis crenatis et lobatis. Brown. jam. 105. Filix jamaicensis non ramosa ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. Pluk. alm. 150. t. 283. Filicula non ramosa minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7782. A. **platyneuron** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Gron. virg. I. 123. Amoen. acad. 1. p. 272. n. 10. *Sp. II. n.* 18. — *A. platyneuros* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 13, *XII. XIII.* 18. — Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuros. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58. Asplenium virginianum, polypodii facie. Raj. suppl. 59. Polypodium minus virgin., fol. brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 5. Habitat in Virginia. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Facies Polypodii offic. Stipites nudi, alterni, palmares. Frons pinnata lobis alternis, obtusis, integerrimis, obverse ovatis aut oblongis, sursum arcuatis, basi coadunatis; aversa foliorum pars alba, pulvere ferrugineo adspersa. Morisoni datum syn. huc spectat, licet ipse hoc idem conjungat cum specie n. 7775." *Am. ac. p.* 273.

7783. A. **trifoliatum** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: foliolis ternatis lanceolatis. Amoen. acad. 1. p 274. n. 13. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. A. fr. pinn., foliolis digitatis, pinnis linearibus: intermedia longiore. H. cliff. p. 476. n. 3. Phyllitis ramosa trifida Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 88. t. 45. f. 2. Ph. pulverulenta, fol. angustis trifidis. Pet. fil. 141. t. 8. f. 9. Lingua cervina triphylla angusta et leviter serrata. Plum. fil. 12. t. 144. Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule laevi. Moris. hist. 3. p. 572. Raj. suppl. 73. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Pet. Raj.*) *eadem*; *l. nat.* juxta rivulorum fluenta, e saxorum rimis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandominicana et Jam.

Am. ac. syn. (*excl. H. cliff. Pet.*) *ut Sp. I.*, *add.* Plum. spec. 15. Tourn. inst. 546.; — *l. nat.* Jam.; — *obs.*: „Radix nigrescens. Stipites rufo-nigricantes, pedales. Frons oblonga, alternatim pinnata. Foliola terna, lineari-lanceolata, subsessilia, intermedio lateralibus longiore. Superiora foliola bina, summa solitaria sunt. Aversum latus pulvere flavo totum obductum."

4*. FRONDE SUB-BIPINNATA.

7784. A. **siliquosum** *Sp. I.*: A. frondibus pinnatis: pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis. Fl. zeyl. n. 376. Amoen. acad. 1. p. 270. n. 7. f. 3. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. A. maderaspatanum, foliis laciniatis. Pet. mus. 741. Millefolium aquaticum Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1. Planta siliquosa bivalvis unicapsularis, siliquis in plurimos ramulos foliatos diffusis, crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3. Habitat in Zeylonae *aquosis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies ferme folii Peucedani vel alius plantae umbellatae angustifoliae, sed brevior, et nisi vidissem ipsa semina a tergo, dixissem folium plantae cujusd. umbell. Stipites plures ex 1 radice, in quibus frondis pinnae alternatim pinnatifidae, lineares, pinnulis linearibus acutis integerr. Pinnae superiores minus subdivisae seu minus pinnatae sunt. Figura cum apud autores non exstet, a me delineata consp. tab. 12. f. 3." *Am. ac.* (*cum syn.* Pet. l. c. *et* Raj. app. 72., Filicis humilis species, segmentis longis et angustis. Burm. zeyl. 98., Pluk. l. c., Rillae an species? Herm. zeyl. 75., *l. nat. eod.*)

„Facies folii Peuced. s. Crithmi, stip. plures ex una rad., aeqnales; pinnae alternae, lin., pinnatif.: pinnulis lin. acutis integerr." *Fl. zeyl.* (*cum iisd. syn.*)

7785. A. **thalictroides** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilibus latioribus. Fl. zeyl. n. 377. tab. 4. Amoen. acad. 1. p. 275. n. 17. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Habitat in Zeylonae aquosis. [*Sp. I. II.*]

„*Rad. fibrosa* (*Am. ac.*). Planta facie foliorum Thalictri, vel *potius* (*Am. ac.*) Oenanthes. Frondes alternatim pinnatae, petiolatae, aliae latiores et steriles, aliae angustiores et fructiferae. Sterilium pinnae alternatim inaequaliter pinnatae: foliolis sinuatis, subovatis, difformibus. Fertilium pinnae alternatim pinnatae, foliolis remotis, linearibus; saepe 5partitis, laciniis linearibus divaricatis. Nulla in hac specie strigositas, ut in reliquis Filicibus, sed mollities herbacea; margo reflexus foliorum tegit fructificationes, *num unquam dehiscat, nescio* (*Fl. z.*)." *Am. ac. et Fl. zeyl.*, *cum syn.* Thalictrum zeylan. aquaticum Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 222.

„Accedit proxime ad speciem n. 7784., à qua tamen distinctissima est." *Am. ac.*

7786. A. marantae *Sp. I.:* A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Lonchitis folio ceterach Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857. Lonchitis aspera marantae Cam. epit. 666. Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. Habitat in Europa australi. — Stipites spithamaei, atropurpurei. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccata contrahitur et occultat paginam anticam. Foliola opposita, fere pinnata. Pinnae ovatae, obtusae, crassae, integerrimae; at inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructificationes sparsae inter squamas foliaceas per totam paginam posticam. [*Sp. I. II.*]

7787. A. ilvense *Sp. I.:* A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Fl. S. II. n.* 938., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Oed. dan.* 391. (*S. XIII.*) — Polypodium fronde duplicato-pinnata: pinnulis coadunatis obtusis subtus hispidis. Fl. suec. I. n. 850. P. duplicato pinnatum: pinnulis obtusis remotis, subtus villosum. Fl. lapp. n. 383. P. lonchitidis marantae species cambrobritannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5. Filicula alpina tenerior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. s. 14. t. 3. f. 23. Habitat in Europae frigidissimae rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Maxime affine praecedenti, at vix digito longius, nec spithamaeum; stipite virescente, nec atropurpureo ut illud." *Sp. I. II.* — „Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Moris. l. c., Filix arborea Pluk. phyt. 179. f. 4. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Lonchitis aspera ilvensis Dalech. hist. 1221. Bauh. hist. 3. p. 749.

7788. A. ebeneum *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis sessilibus oblongis sinuatis: summis brevissimis integerrimis. Amoen. acad. 1. p. 272. n. 9. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Filix non ramosa minor (et minima), caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83. Habitat in Jamaicae sepibus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. et H. cliff. n. 5. [*n.* 7793.] Roy. lugdb. 101., Plum. utrq., Pluk., Marcgr., ll. [*ad n.* 7793.] cc., *l. nat.* in Brasiliae, Martinicae, Jamaicae sepibus, sylvisque humidis. — *Obs.:* „Radix squamosa. Stipes laevis, nitens, ater, pedalis et bipedalis, ramulis oppositis. Ramuli hi foliolis alternatim insertis, lanceolatis, pinnatifidis, supra viridibus, subtus niveis. Pulvis seminalis minimus, albedini immixtus."

7789. A. furcatum *S. X.:* A. dichotomum: foliolis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis *approximatis* (ϑ. *S. X.*) integerrimis. *S. X. n.* 25. D., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Pteris dichotoma: frond. dichotomis pinnatis integerr. Sp. pl. I. p. 1076-7. *et S. X. p.* 1322. *n.* 19. Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. fil. 22. t. 28. Raj. suppl. 96. F. furcata, taxi foliis. Pet. fil. 51. t. 5. f. 4. F. femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 102. F. jamaicensis dichotoma s. raris bifidis feminae nostratis pinnulis ramosissima. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica, *Martinicae sylvis* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Floridum raro reperitur." *Sp. II.* — „Fructif. a me non visa." *Sp. I.*

[*Obs. A. furcatum S. X., cum syn. Plum. am., sub sect.* 5*. *primum extat; huc in Sp. II. sq.*]

5*. Fronde bipinnata.

7790. A. aculeatum *S. X.:* A. frond. supradecompositis: pinnis bifidis, stipit. aculeatis. *S. X. n.* 21. C. (*t. e., cum syn. Sloa.*), *Sp. II. S. XII. n.* 30. Filix ramosa major, caule spinoso, foliis s. pinnulis rotundatis profunde laciniatis s. cerefolii folio. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1530.]

7791. A. cruciatum *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis lanceolatis: infimis cruciatim appendiculatis. Amoen. acad. 1. p. 275. n. 16. (*t. e.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38. *amer.* 25. *t.* 25. *f. B.* (*Sp. II.*) — Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Dominica. Radix plurimos producit stipites, in fasciculum enatos, basi squamis imbricatos. Stipites leves, flavescentes. Frons lanceolata, pinnata: Foliolis lanceolatis, sessilibus, oppositis: singulis pinnatifidis, ad costam usque margine denticulatis. Infima foliola breviora, basi utrinque aurita s. appendiculata, eo quod infimae laciniae utrinque longiores alas quasi cruciatas constituant. Aversa foliorum pars undique pulvere tecta est." *Am. ac.* (*cum syn.* Plum. am. 17. t. 25.)

7792. A. barbarum *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. H. cliff. p. 476. n. 4. Amoen. acad. 1. p. 274. n. 15. (*t. e.*), *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Filix africana floridae similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Plnk. alm. 156. t. 181. f. 5. Habitat in Africa. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Stipites glabri, bipedales vel tripedales, erecti. Frons duplicato-pinnata, constans foliis partialibus oppositis, pinnatis, compositis, foliolis lanceolatis, sessilibus, alternis, acute serratis, glabris. Aversa foliorum pars pulvere tecta est." *Am. ac.* *H. cliff. syn. id.*, *l. nat.* Afr., „si fides Plukenetio."

7793. A. calomelanos *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis *acuminatis* (ϑ. *Am. ac.*) pinnatifidis. Am. ac. p. 274-5. n. 14. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 29. A. fronde alternatim duplicato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus serratis incisis. H. cliff. p. 476. n. 5. Filix non ramosa major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. f. 2. Filix albissimo pulvere conspersa. Plum. fil. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11. Adiantum nigro simile, albiss. pulv. consp. Plum. amer. 30. t. 44. Ad. calomelanos americanum s. Ad. nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3. Habitat in America meridionali. — Stipes ater, at folia subtus nivea. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Sloan. l. c. *et* Raj. app. 82.; *l. nat.* Jamaica. *H. cliff. syn.* F. non ramosa minor [*etc. cf. n.* 7788.] Sloan. flor. 20., Pluk., Plum. utrq., ll. cc., Avenca major Marcgr. bras. 23.; *l. nat.* in sylvis et sep. humidis Martinicae, Jam., Brasil.

7794? A. PULCHRUM *Sp. I.:* A. bipinnatum: pinnulis indivisis. Sauv. monsp. 246. *Sp. I. p.* 1072. *S. X. p.* 1321. *n.* 25. Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737., Ad. fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Habitat Monspelii inque Harcynia. — Pollen est omnino crocei coloris. Sauv. [†. *Sp. I.*]

[*Obs. Deest Sp. II. sq., manifesto junctum n.* 7846.]

MCCXCIX. **PTERIS** *S. I.:* Fructificationes in lineis marginalibus. *S. VI. n.* 940., *X.* 1038., *XII.* 1174.

Pteris (*L., S. II.*). — *Vide Malp.* 30. *Plum. fil.* 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152. (*G. I. II.*) — Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem frondis, digestae. [⁎ *G. I. n.* 780., *II.* 940., *V.* 1038., *VI.* 1174.] *S. I. syn.* Thelypteris Dill.

1*. Frondibus simplicissimis.

7795. P. piloselloides *Sp. II.:* P. frond. sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis reptantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. (*t. e.*) Habitat in India orientali. — Surculi reptantes, filif., hispidi. Frondes steriles obovatae s. oblongiusculae, glabrae, integerrimae, obtusae, petiolatae. Fertiles vero duplo longiores, petiolatae, lanc., obtusae, subtus lato margine dense fructificantes. [*Sp. II.*]

7796. P. lanceolata *Sp. I.:* P. frond. simplicibus lanceolatis subangulatis glabris: apice fructificante. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Lingua cervina foliis acutis et ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl.

52. Phyllitis lineata hinc inde dentata Pet. fil. 123. t. 6. f. 5. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7797. **P. lineata** *Sp. I.:* P. frond. simplicibus linearibus integerrimis, longitudinaliter fructificantibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lingua cervina longissimis et angustissimis foliis. Plum. amer. 28. t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52. Phyllitis lineata, graminis folio longissimo. Pet. fil. 126. t. 14. f. 3. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7798. **P. tricuspidata** *Sp. I.:* P. frond. simplicibus linearibus: apice trifido. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Lingua cervina angusto 3fidoque folio. Plum. fil. 121. t. 140. Phyllitis lineata apice 3fido. Pet. fil. 124. t. 10. f. 6. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7799. **P. furcata** *Sp. I.:* P. frond. simplicibus dichotomis subtus hispidis: apicibus fructificantibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Lingua cervina furcata Plum. fil. 122. t. 141. Phyllitis aspera, furcis lineatis. Pet. fil. 125. t. 6. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7800. **P. quadrifoliata** *S. X.:* P. fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus. *S. X. n.* 4. *A.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. n.* 6. (*sub sect.* 2*.), *S. XII. XIII. n.* 6. — Filix Pluk. phyt. 401. f. 5. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2*. Frond. simpliciter pinnatis s. compositis, *oblongis* (*Sp. I. II.*).

7801. **P. arborea** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. XII. XIII. n.* 5. Filix ramosa arborescens et aculeata Plum. fil. 6. t. 5. F. arborescens latifolia acul. Plum. amer. 3. t. 3. F. lineata arborea, caud. aculeato. Pet. fil. 132. t. 4. f. 2. Habitat in Martinica. [*Sp. I. p.* 1073.]

Obs. Omissa in Sp. II.: cf. n. 7911.

7802. **P. grandifolia** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. P. fr. pinnata: pinnis lanceolato-lin. integerr. sessilibus erectiusculis. H. cliff. p. 473. n. 3. Phyllitis ramosa ad margines pulverulenta Pet. fil. 127. t. 6. f. 15. Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. Plum. fil. 88. t. 106. Filix latifolia ad marg. pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8. F. pinnata latifolia ad marg. pulverul. Raj. suppl. 64. F. americana maxima: lobis oppositis acutioribus, ad marg. pulv. Moris. hist. 3. p. 571. Habitat in Dominicae, Martinicae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. utrq. ll. cc., *l. nat.* ll. humentibus uliginosis sylvestribus insulae Sandominicanae et Martin. in ascensu montis de la Calebasse.

7803. **P. longifolia** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis *radicalibus* (*H. cl.*): pinnis linearibus *patentissimis* (*H. cl.*) repandis: basi cordatis. H. cliff. p. 473. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Lonchitis lineata, pinnis longissimis. Pet. fil. 129. t. 6. f. 12. L. americana major, alis longissimis non serratis ad basin auriculatis oppositis, ad oras pulverulentis. Moris. hist. 3. p. 568. L. non ramosa, longiss. angustis et ad basin auriculatis foliis. Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65. Filix (*etc. diagn. ead.*) Plum. amer. 12. t. 18. Habitat in Dominicae sylvis juxta rivulos. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. utrq. ll. cc., Lonchitis longis angustis et ad oras pulverulentis foliis. Plum. spec. 12.; *l. nat. id.* „frequens."

7804. **P. vittata** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Osb. it. t.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *P. simplex assurgens, foliis longioribus lanceolatis, petiolis brevibus. Brown. jam.* 90. *Filix odorata luzonica* Pet. *gaz. t.* 63. *f.* 10. (*Sp. II.*) — *Lonchitis major, pinnis longis angustissimisque. Sloan. jam.* 16. *hist.* 1. *p.* 79. *t.* 34. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China, *Osbeck* (*Sp. I.*); *Jamaica* (*Sp. II.*). — Praecedenti valde similis. [*Sp. I. II.*]

7805. **P. stipularis** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Filix altera longissimis angustis et ad basin foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. fil. t. 70. F. lineata ad basin foliosa. Pet. fil. 130. t. 12. f. 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7806. **P. trichomanoides** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis subovatis obtusis repandis, H. cliff. p. 473. n. 2., ... *subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Trichomanes argenteum ad oras nigrum. Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16. Tr. majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60. — *Filix crispa lanugine hepatini coloris, ex insulis fortunatis. Pluk. alm.* 150. *t.* 281. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaicae, Dominicae rupibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. *et* Pl. spec. 13., Sloan. l. c., *l. nat. id.*, in rupibus et sylvis.

7807. **P. cretica** *Mant. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis. *M. I. p.* 130. *S. XII. n.* 20. Hemionitis multifida Bauh. pin. 364. Phyllitis ramosa Alp. exot. 67. t. 66. Lingua cervina foliis costae innascentibus. Tournef. inst. 544. t. 321. Filix cretica minor non ramosa Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 1. f. 16. — Habitat in Creta, Ilva Insula. — Frons pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato-subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi-seu trifidis. [*Mant. I.*]

3*. Frond. sub-bipinnatis s. ramosis.

7808. **P. pedata** *Sp. I.:* P. frond. quinquangulis trifoliatis: pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis. *Sp. I-S. XII. n.* 12. (*a. a.*) — *P. argentea Act. petrop.* 12. *p.* 519. *t.* 12. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — P. fronde simplici 5angula producta tripartita: intermedia aliquoties trifida: lateral. bifidis. H. cliff. p. 473. n. 1. Hemionitis profunde laciniata ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. fil. 130. t. 152. H. fol. atro-virentibus maxime dissectis, seu Filix geranii robertiani folio. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73. Filix marginifera, geranii folio. Pet. fil. 176. t. 8. f. 12 Filix hemionitis americana, petroselini foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj. suppl. 55. Adiantum 1phyllum americanum, fol. profunde lacin, ad oras pulverulentum. Moris. hist. 3. p. 592. — *Var. β. Sp. I.:* Ad. 1ph. antegoanum, ad oras pulverul., platani in modum divisum: lacinia media longius producta. Moris. hist. 3. p. 392. — Habitat in Jamaicae, Dominicae, Sibiriae rupibus. — Planta *sibirica* minor et subtus nivea: margine ferrugineo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. *et* spec. 15., Sloan. ll. cc., Filix hemionitis americana, petroselini foliis etc. Pluk. alm. 155. t. 280. f. 5., Adiantum monophyllum americ., foliis profunde lacin. etc. Moris. hist. 3. p. 592.; — *var. α.* F. hemionitis amer. speciosa, foliis securis romanae etc. Pluk. alm. 155. t. 36. f. 4.; — *l. nat.* in sylvis et nemoribus dissitis insulae La Tortue, Sandominic., Jamaic.

7809. **P. aquilina** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; super. minoribus. H. cliff. p. 473. n. 6. Fl. suec. I. n. 843. II. 940. Dalib. paris. 309. *Sp. I- S. XII. n.* 12. Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentatis. Bauh. pin. 357. F. femina Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Habitat in Europae sylvis, praesertim caeduis. [*Sp. I. II.*]

„Radix profunde sub terra repit, hinc crescit terra ustulata reliquisque destructis; hinc in agris vix aratro extrahitur: It scan. p. 313. Radix oblique dissecta refert aliquatenus Aquilam imperialem." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (*excl. Dal.*) *ead. et* Till. ic. 78. (*et:* Thelypteris dioscoridis Rupp. jen. 322., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., F. major et prior trago, s. ramosa repens. Bauh. hist. 3. p. 735., F. femina Dod. pempt. 462. Dalech. hist. 1222.; — *l. nat.* in sterilibus desertis sylvis, ubi terra exusta, freq. per Europam extra circulum arcticum, intra vero nulla.

7810. **P. caudata** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis:

pinnis linearibus: infimis *basi* (♁. *H. cl.*) pinnato-dentatis; terminalibus longissimis. H. cliff. p. 473. n. 5. *Sp. I - S. XII. n.* 14. Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. Plum. amer. 14. t. 22. fil. 23. t. 29. F. femina vulgaris facie. Pet. fil. 135. t. 3. f. 12. F. femina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. Pluk. alm. 156. F. femina s. ramosa major, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3. p. 583. — *Var. β. Sp. I.:* F. femina s. ramosa major, pinnulis angustissimis rarissimisque. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63. — Habitat in Jamaicae, Dominicae saxosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Pluk. ll. cc.; — *var. α. ut β. Sp., add.* F. femina ramosissima jamaic. (*etc. ut supra*), pinnulis angustioribus. Pluk. alm. 156.; — *l. nat. id.*, etc., in saxosis et aridis.

7811. **P. mutilata** *Sp. I.:* P. frond. decompositis: foliolis pinnatis: infimis semipinnatifidis; terminalibus baseosque longissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 15. Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. Plum. amer. 21. t. 30. fil. t. 51. Pet. fil. 131. t. 3. f. 10. Habitat in Jamaica, Dominica. — Folia lateralia infima longiora ad basin, latere tantum inferiore pinnata. [*Sp. I. II.*]

7812. **P. atropurpurea** *Sp. I.:* P. frond. decompositis pinnatis, pinnis lanceolatis: terminalibus longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 16. P. adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus. Gron. virg. I. 197. Habitat in Virginia. — Stipes spithamaeus, atropurpureus, nitidus. Frons pinnata: pinnis lanc., lato margine revolutis, quo magis inferius eo etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno alterove pari pinnarum minorum sessilium auctis. [*Sp. I. II.*]

7813. **P. biaurita** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis, pinnis pinnatifidis: infima bipartita. *Sp. I - S. XII. n.* 17. Filix pinnulis lonchitidis obtusis non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. amer. 10. t. 14. fil. t. 15. *Pluk. phyt.* 401. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Filix lonchitidis pinnis. Pet. fil. 135. t. 3. f. 11. Habitat in Domingo, Martinica, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7814. **P. semipinnata** *Sp. I.:* P. frond. subbipinnatis: foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — *Osb. it. t.* 3. *f.* 1. (*S. X. Sp. II*) — Habitat in China. Osbeck. — Scapus laevis. Frondes lanceolatae, pinnatae. Foliola opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus elongatis; margo foliorum terram spectans saepius et unice pinnatifidus, non vero superior, hinc quasi semipinnata evadunt foliola; infima demum lacinia pinnarum caeteris longior est et similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

MCCC. **BLECHNUM** *Sp. I.:* Fructif. in lineis duabus, costae frondis approximatis, parallelis. *S. X. n.* 1039., *XII. XIII.* 1175.

Blechnum. — Fructificationes dispositae in lineas costae frondis parallelas approximatas. [*G. V. n.* 1039., ⚹ *VI.* 1175.]

7815. **B. occidentale** *S. X.:* B. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis. *S. X - XIII. n.* 1. — *Bl. orientale* (*diagn. ead.*) *Sp. I. n.* 1. [*Err.*] Lonchitis juxta nervum pulverulenta. Pet. fil. 128. t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 2. f. 16. Lonchitis s. Hemionitis pinnata juxta nervum pulv. Plum. Raj. suppl. 66. („?" *Sp. I.*) *Plum. fil.* 62. *amer.* 20. *t.* 29. *f. B. Filix minor in pinnas tantum divisa crebras non crenatas auriculatas, et lineis pulverulentis notatas. Sloan. jam.* 18. *hist.* 1. *p.* 87. *t.* 44. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. — Pinnae lanceolatae plurimae. [*Sp. I. II.*]

7816. **B. orientale** *S. X.:* B. frond. pinnatis: pinnis linearibus alternis. *S. X - XIII. n.* 2. — *B. occidentale* (*diagn. ead.*) *Sp. I. n.* 2. [*Err.*] — Habitat in China. Osbeck. — Frons tripedalis, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterius stipitis sulcis 3 longitudinaliter exaratum. Folia lineari-lanc., sessilia, glabra, integerr., ad angulum acutum striata, digiti longitudine. [*Sp. I. II.*]

7817. **B. australe** *Mant. I.:* B. frond. pinnatis: pinnis sub- (*S. XII. sq.*) sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: infim. oppositis. *M. I. p.* 130. (*t. e.*) *S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerr., margine scabrae. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lanc., basi cordatis. Lineae fructificantes binae tantum, longitudinales et a margine et costa distantes. [*Mant. I.*]

7818. **B. virginicum** *Mant. II.:* B. frond. pinnatis: pinnis multifidis. — Habitat in Virginia. — Statura *Polypodii F. maris.* Frons pinnata laevis. Pinnae lanceolatae, sessiles, semipinnatifidae, acutae: laciniis obtusis, integerrimis. [*Mant. II. p.* 307.]

7819. **B. radicans** *Mant. II.:* B. frond. bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis. — Filix mas vulgari similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2. — Habitat in Virginiae et Maderae rimis rupium profundis argillaceis. Koenig. — Frons infra apicem radicans. Pinnae lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae. Linea fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis. [*Mant. II. p.* 307-8.]

MCCCI. **HEMIONITIS** *S. I., Cor. gen.:* Fructif. in lineis decussatis. *S. VI. n.* 944. (*t. e.*), *X.* 1040., *XII.* 1176.

Hemionitis (*T., S. I. II.*). — *Vide Plum. fil.* 127. *et* 151. (*Cor. gen., G. II.*) — Fructificationes digestae in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas. [⚹ *Cor. gen. p.* 20. *n.* 990., *G. II. p.* 944., *V.* 1040., *VI.* 1176.]

Obs. Hemionitis T., S. I., cum syn. Lingua cervina T., *certe latius patet: cf. n. MCCCIII.*

7820. **H. lanceolata** *Sp. I.:* H. frond. lanceolatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Phyllitis angustifolia lineis catenatis. Pet. fil. 122. t. 6. f. 4. Lingua cervina villosa minor Plum. fil. 127. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

7821. **H. parasitica** *S. X.:* H. frond. ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 3. H. parasitica repens, foliis ovato-acum. Brown. jam. 95. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7822. **H. palmata** *Sp. I.:* H. frond. palmatis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. H. fr. palmata, lineis seminalibus reticulatis. H. cliff. p. 474. n. 1. H. aurea hirsuta Plum. amer. 23. t. 33. fil. t. 151. H. folio hirsuto et magis dissecto s. ranunculi folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. s. 14. t. 1. f. 5. Filix ranunculi folio, prolifera. Pet. fil. 177. t. 8. f. 11. Filix hemionitis dicta, saniculae foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Pet.*) *ead. et* Plum. spec. 15.; — *l. nat.* in insula Martinica, Guadalupa, Sandominicana, Jamaica.

MCCCII. **LONCHITIS** *S. I.:* Fructif. in lineolis, sub frondis sinubus. *S. VI. n.* 941., *X.* 1041., *XII.* 1177.

Lonchitis (*L., S. II.*). — *Vide Plum. fil.* 17. 20. (*G. I. II.*) — Fructificationes in lineolas, sinubus frondis subjectas, lunulatas, dispositae. [⚹ *G. I. n.* 781., *II.* 941, *V.* 1041., *VI.* 1177.]

7823. **L. hirsuta** *Sp. I.:* L. frond. pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Filix ramosa, pinnulis quercinis. Plum. fil. 18. t. 20. Adiantum pinnis quercinis, ramis villosis. Pet. fil. 82. t. 4. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7824. **L. aurita** *Sp. I.:* L. frond. pinnatis: pinnis infimis bipartitis, surculis indivisis aculeatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Filix latifolia spinulis mollibus et nigris aculeata. Plum. fil. 14. t. 17. F. spinosa, sem. lunulatis. Pet. fil. 172. t. 4. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7825. **L. repens** *Sp. I.:* L. frond. pinnatis: pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis. *Sp. I - XII. n.* 3. Filix aculeata repens Plum. fil. 11. t. 12. F. ra-

mosa aculeata repens Pet. fil. 39. t. 4. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7826. **L. pedata** *S. X.*: L. frond. pedatis: pinnis pinnatifidis serrulatis. *S. X. n.* 3. *A.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. erecta tribrachiata: lateralibus bipartitis: medio recto simplici. Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. et 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCCIII. **ASPLENIUM** *G. I.*: Fructific. in lineolis disci frondis sparsis. *S. X. n.* 1042., *XII.* 1178. — *Fr. in lineas rectas disci. S. VI. n.* 943.

ASPLENIUM. — *Vide Plum.* 13. 19. 41. 46. 59-61. 67. 74. 103. 106. 124. 133. (*G. I. II.*) — Lingua cervina Tournef. 319. Trichomanes Tournef. 315. a. b. — Fructificationes in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositae.

[✻ *G. I. n.* 783., *II.* 943., *V.* 1042., *VI.* 1178.]

1*. FRONDE SIMPLICI.

7827. **A. rhizophyllum** *Sp. I.* (*em.*): A. frond. *cordato-ensiformibus* (*lanceol. Am. ac.*) indivisis: apice filiformi radicante. Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II. p.* 166., *qui negat Sloanei synonymon.* (*Mant. II.*) — Phyllitis filicifolia parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radicosa. Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3. Ph. non sinuata minor, apice folii radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Ph. saxatilis virginiana per summitates foliorum prolifera. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 14. Habitat in Jamaica, Virginia, Canada, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Rhyzophylla Sp. I. S. X. XII. sq.: *cf. n.* 7843. — *Am. ac. l. c.* (*cum iisd. syn.*) *sub plantis Canadae Sibiriaeque communibus nominata, descr.* 0.

7828. **A. Hemionitis** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipit. laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Hemionitis vulgaris Bauh. pin. 353. H. vera Clus. hist. 2. p. 214. Habitat in Italia, Hispania. — Maxime affine sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem. [*Sp. I. II.*]

7829. **A. Scolopendrium** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 941. A. frond. *linearibus* (*ensiformibus Mat. m.*) integris: basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. Vir. cliff. p. 103. H. cliff. p. 474. n. 1. Fl. suec. I. n. 843. Mat. med. n. 481. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 27. Lingua cervina officinarum Bauh. pin. 353. Plum. fil. 34. t. A. f. 4. Phyllitis Cam. epit. 579. — *Varr. Sp. I. II.*: β. Ph. crispa Bauh. hist. 3. p. 757. — γ. Phyllitis s. Lingua cervina maxima, undulato folio auriculato per basin. Pluk. phyt. 248. f. 1. — δ. Lingua cerv. medio folio nervo in aculeum abeunte. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 9. — ε. Lingua cerv. multifido folio. Bauh. pin. 353. — ζ. Phyllitis s. Lingua cerv. crispa, fol. multifido, ramosa. Pluk. phyt. 248. f. 2. — Habitat in Europae umbrosis, nemorosis, saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*α. Sp.*), *l. nat.* German., Gall., Ital. ♃. *Off.* Herba Scolopendrae.

Fl. S. syn. Bauh. Plum. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 567., Hemionitis Fuchs. hist. 121. (*et* Roy. Hall. ll. cc., Leche scan. 88., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Linguae cervinae 1-15. Boerh. lugdb. 1. p. 23., Bauh. Plum. ll. cc., L. cerv. vulgaris Moris. hist. 3. p. 556. s. 14. t. 1. f. 1, 2, 5, 8, 9, 11., Phyllitis (etc.) Bauh. hist. 3. p. 756., Clus. hist. 2. p. 213. Dod. pempt. 467. Lob. hist. 468.; — *varr. 3*: *α. β. ut β. et ε. Sp. I.*, *γ.* Ph. laciniato folio Clus. hist. 2. p. 213.; — *l. nat.* in Eur. regionibus montosis, exceptis borealibus Sueciae, Norv., Finl.

7830. **A. nidus** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. *Sp. I - S XII. n.* 4. Phyllitis indica maxima, latiss. foliis planis, musae facie. Moris. hist. 3. p. 558. s. 14. t. 1. f. 15. Scolopendria indiae orientalis, musae facie. Breyn. cent. 129. t. 99. Habitat in Javae summis arboribus. Osbeck. — Folia bipedalia, latit. spithamaea, robusta et consistentia, glabra, ad angulum acutum striata. Lineae fructificantes inter singulos nervos s. strias parallelas, breves, utpote vix $\frac{1}{3}$ latitudinis folii attingentes. Radix insidet summis arboribus, unde folia exeunt in orbem digesta, erecta, instar umbellae, intra cujus centrum aves plerumque nidos suos conficiunt. [*Sp. I. II.*]

7831. **A. plantagineum** *Sp. II.*: A. frond. simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite *sub-* (*Sp. II.*) tetragono. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *A. plantaginifolium*: *fr. ov.-lanc. subcrenatis, longit. stipitis 4goni. S. X. n.* 5. *A.* (*c. eod. syn.*) — A. acaule minus, fol. oblongis, petiolis glabris. Brown. jam. 92. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7832. **A. serratum** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus lanceolatis serratis, *Sp. I. n.* 5., ... *subsessilibus. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Lingua cervina longo lato serratoque folio. Plum. amer. 27. t. 39. *fil. t.* 124. (*Sp. II.*) — Phyllitis major margine crenato. Pet. fil. 106. t. 6. f. 7. Ph. non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

7833. **A. bifolium** *Sp. I.*: A. frond. binatis: foliolis lanceolatis subsinuatis connatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lingua cervina geminato folio. Plum. fil. 116. t. 133. Phyllitis fol. geminato dentato. Pet. fil. 107. t. 13. f. 11. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2*. FRONDE PINNATIFIDA.

7834. **A. Ceterach** *Sp. I.*: A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus, H. cliff. p. 474. n. 4. Mat. med. n. 482. (*t. e.*) Hall. helv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 270. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8., ... *obtusis. S. XII. XIII. n.* 8. — *Huds. angl.* 385. (*Sp. II.*) — Asplenium s. Ceterach Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. s. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043-4. Ceterach officinarum Bauh. pin. 354. — Habitat in *Orientis, Monspelii* (*Sp. II.*), Walliae, Italiae fissuris rupium *humidis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Frondes *obtusae* (*M. II.*), subtus adeo squamosae, ut fructificationes non conspiciantur." *S. XII. M. II. sq.* (*t. e.*)

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Plum, Mor., ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 25., Asplenium Dod. pempt. 468. Lob. hist. 470.; *l. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id.*

7835. **A. obtusifolium** *Sp. I.*: A. frond. subpinnatis: pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Adiantum alis latioribus. Pet. fil. 117. t. 2. f. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

3*. FRONDE PINNATA.

7836. **A. nodosum** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Acrostichum nodosum*: *fr. pinn., pinnis opp. lanc., stipitis articulis nodosis. Sp. I. p.* 1070. *S. X. p.* 1320. *n.* 14. — *Aspl. simplex assurgens, fol. longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificationum fere contiguis. Brown. jam.* 93. *Filix major in pinnas tantum divisa raras oblongas striatas ex adverso sitas et non crenatas. Sloan. jam.* 18. *hist.* 1. *p.* 85. *t.* 41. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Phyllitis pulverulenta nodosa major Pet fil. 143. t. 6. f. 16. Lingua cervina nodosa Plum. fil. t. 108. Raj. suppl. 63. Filix latifolia nodosa Plum. amer. 4. t. 6. — Habitat in *America meridionali* (*Dominica Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

7837. **A. salicifolium** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Lonchitis glabra major Plum. amer. 18. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67. L. striata Pet. fil. 110. t. 3. f. 2. L. pinnulis latioribus leviter denticulatis: super. latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. Habitat in Antillis. [*Sp. I. II.*]

7838. **A. Trichomanes** *Sp. I. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. Fl. lapp. n. 388. Fl. suec. I. n. 854. II. 942. H. cliff. p. 474. n. 2. Mat. med. n. 483. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 135. Dalib. paris. 311. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oed. dan.* 119.

(*S. XIII.*) — Trichomanes s. Polytrichum officinarum Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. B. f. 1. Trichomanes Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. — *Var. β. Sp. I.:* Tr. foliis eleganter incisis. Tournef. inst. 539. t. 315. fig. J. C. *Adiantum maritimum segmentis subrotundis. Pluk. phyt.* 73. *f.* 6. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.:* Tr. minus et tenerius Bauh. pin. 356. — Habitat in Europae fissuris rupium, *inque Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. A. trichomanoides S. X. XII. et XIII.

Mat. med. syn. Bauh. pin. (*α. Sp. I.*) l. c., *l. nat.* Europae rupes.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 25. Moris. hist. 3. p. 591. s. 14. t. 3. f. 10., Bauh. hist. 3. p. 754., Dod. pempt. 474. Lob. hist. 471.; — *var. α.* Tr. fol eleganter incisis Tourn.; — *l. nat. id.*; freq.

Fl. S. I. syn. (*excl. Dal.*) *ut α. Sp. I.*, *add.* Till. ic. 77. — *Fl. S. II. syn. ead. excl. Roy. Hall.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh., Till., ll. cc., Till. ab. 66.

7839. **A. Trich. dentatum** *Sp. I. II.:* A. frond. pinnatis: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Polytrichum saxatile dentatum Plum. amer. 35. t. 50. Trichomanes latifolium dentatum Plum. fil. t. 101. Tr. striatum vulgaris facie Pet. fil. 120. t. 2. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. dentatum S. X. XII. et XIII.

7840. **A. marinum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis *ob*-(*S. X. sq.*) ovatis serratis, superne *basi* (*Sp. I.*, *margine H. cl.*) gibbis *incisis*. Hort. cliff. p. 474. n. 3. Hall. helv. 136., ... *obtusis*, *Sp. I. n.* 12., ... *basi cuneatis. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Chamaefilix marina anglica Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 3. f. 25. bona. Filicula maritima ex insulis stoechadis. Bauh. pin. 359. Burs. XX. 39. — *Var. β. Sp. II.: Asp. minus assurgens simplex, fol. obl., margine inaequali crenato. Brown. jam.* 93. *Adiantum jamaic., pinnulis auriculatis ad basin strictioribus. Pluk. alm.* 9. *t.* 253. *f.* 5. *Lonchitis minor, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. Sloan. jam.* 16. *hist.* 1. *p.* 78. *t.* 33. *f.* 1? — Habitat in Anglia, insulis Stoechadum: Burs., *America* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. (opt.) *et* Lob. hist. 474.; *l. nat.* in rupium fissuris in insula Angleseis, aliisque Angliae et Cambrobrittaniae ll.

7841. **A. cultrifolium** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis: basi deorsum angulatis. H. cliff. p. 474. n. 5. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. p.* 1538. *S. XII. n.* 10. Lonchitis latifolia, pediculis lucidis et glabris. Plum. fil. 45. t. 59. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. id., *l. nat. id.*, ad verticem montis de la Calebasse.

7842. **A. pygmaeum** *S. X.:* A. frond. pinnatis: pinnis subrotundis quinis ternisve. *S. X. n.* 13. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 18. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7843. **A. rhizophorum** *G. VI. em. fin.:* A. frond. pinnatis apice radicantibus: pinnis ovatis repando-subauritis: minimis remotis integerrimis. *S. XII. XIII. n.* 17. — *A. rhizophyllum* (*diagn. ead.*) *Sp. II. p.* 1540. *n.* 17. [*casu bis.*] — *A. radicans* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 13. *C.* (*cum syn. Sloan. Pluk. cc.*) — A. simplex minus reflectens, fol. oblongis crenatis subauritis, summitate aphylla radicante. Brown. jam. 92. Lonchitis asplenii facie, pinnulis variis s. subrotundis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 76. t. 29., 30. f. 1. Adiantum s. Filix trichomanoides jamaicensis, radiculas ex nutante apice ad terram demittens. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 4. Habitat in India occidentali. [*Sp. II.*]

7844. **A. monanthes** *Mant. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica. *M. I. p.* 130. — *A. monanthemum* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Facies A. Trichomanis, sed majus. Pinnae alternae, trapeziae, crenatae, supra rotundatae. Linea fructificans juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo. [*Mant. I.*]

4*. FRONDE DECOMPOSITA (*Sp. I. et S. X.*).

7845. **A. Ruta muraria** *Sp. I.:* A. frond. alternatim decompositis: foliolis cuneif. crenulatis. Roy. lugdb. 498. *Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 94. Fl. suec. I. n. 855. II. 943. Mat. med. n. 484. Dalib. paris. 311. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Oed. dan. t.* 190. (*S. XIII.*) — Ruta muraria Bauh. pin. 356. Paronychia Cam. epit. 785. Habitat in Europa ex rupium fissuris. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Act. holm. syn. id. et* Dod. pempt. 470. — *Fl. S. syn.* (*excl. Dalib.*) *ut Sp. I.* (*et:* Asp. ramis duplicato-ramosis, pinnis serratis et longe dispositis. Hall. helv. 137., *in ed. I.*)

7846. **A. Adiantum nigrum** (*Sp. I.*) *S. X.:* A. frond. *sub*- (*&. Sp. I.*) tripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso-serratis. *S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — A. *Onopteris* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 1081. *n.* 18. — A. (*Ad. nigrum Sp. I.:*) frond. duplicato-pinnatis, fol. infer. majoribus: foliolis *ob*- (*Sp. I.*) ovatis superne crenatis. Roy. lugdb. 498. Dalib. paris. 311. *et Sp. I. p.* 1081. *n.* 16. — *Oed. dan.* 250. (*S. XII. XIII.*) — Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737. Adiantum fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Dryopteris nigra Dod. pempt. 466. Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia. — Pollen crocei est coloris. [*Sp. II.*]

Obs. Asp. Onopt. *Sp. I. syn.* Roy. Dalib., Bauh. utrq., ll. cc., *l. nat.* Italia, Gallia. — Asp. Ad. nigrum *Sp. I. syn.* Bauh. utrq., Dod.; ll. cc., *l. nat.* Europa australior. — *Tertia quae huc pertinet est* Acrost. pulchrum *Sp. I.*, *n.* 7794., *ex descr.*, *syn. etc.* — *R.*

7847. **A. Trich. ramosum** *Sp. I.:* A. frond. duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Roy. lugdb. 498. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Trichomanes ramosum majus et minus Bauh. pin. 356. Tr. ramosum Bauh. hist. 3. p. 747. Raj. anglic. 3. p. 119. Habitat in Arvorniae rupibus. [*Sp. I. II.*]

7848. **A. marginatum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integerrimis. *S. X. n.* 18., *Sp. II. p.* 1539. *S. XII. n.* 13. — *A. fr. composita, pinnis opp. lanc. serratis. Sp. I. n.* 18. — Phyllitis ramosa margine membranaceo. Pet. fil. 108. t. 12. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7849. **A. squamosum** *Sp. I.:* A. frond. *pinnatis* (*compos. Sp. I.*): pinnis acuminatis incisis, stipite squamoso. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. p.* 1539. *S. XII. n.* 14. Lonchitis ramosa, caule squamoso. Pet. fil. 112. t. 5. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7850. **A. striatum** *Sp. I.:* A. frond. *pinnatis* (*compos. Sp. I.*): pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: terminali acuminata. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. p.* 1539. *S. XII. n.* 15. Filix striata, pinnis crenatis, major et minor. Pet. fil. 113-114. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7851. **A. erosum** *S. X.:* A. frond. pinnatis: pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis. *S. X. n.* 20. *D.* (*cum syn. Sloa.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — A. simplex nigrum, fol. oblongis acuminatis margine quasi laceratis. Brown. jam. 94. Lonchitis major, pinnis angustioribus leviter denticulatis superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2. Habitat in India occidentali. [*Sp. II. p.* 1539-40.]

[*Obs. A. capense L. epist. ed. v. Hall p.* 112. (*affine* 2 *praecedentibus*), *desideratur in Mant. II. sq.* — *R.*]

MCCCIV. **POLYPODIUM** *S. I.:* Fructif. in punctis subrotundis, sparsis, per discum frondis. *S. VI. n.* 945. (*t. e.*), *X.* 1043., *XII.* 1179.

Polypodium Tournef. 316. Lonchitis Tournef. 314. — *Vide Plum. fil.* 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153. *(G. I. II.)* — Fructificationes in puncta subrotunda, per paginam frondis aversam distributae. [✻ *G. I. n.* 784., *II.* 945., *V.* 1043., *VI.* 1179.]

„Conf. G. F. Maratri vera florum existentia in dorsiferis. Romae 1760. Oct. t. 1." *S. XII. XIII.*

„Dicimus fructificationes solitarias quae serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales quae transversim, simplici serie, inter singulos nervos transversales digeruntur; sparsas quae inter singulos nervos transversales duobus pluribusque ordinibus digestae sunt." *Sp. I. p.* 1082. *II.* 1543.

1*. Fronde indivisa.

7852. **P. lanceolatum** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructif. solitariis, *radice (surculo Sp. II. sq.)* nudo. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. Pet. fil. 8. t. 6. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7853. **P. lycopodioides** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, *fructific. solitariis (♃. H. cl.)*, surculo squamoso repente. H. cliff. p. 474. n. 1. *(t. e.) Sp. I-S. XII. n.* 2. Lingua cervina scandens, caul. squamosis. Plum. fil. 104. t. 119. Phyllitis scandens, caul. squ. Plum. amer. 29. t. 42. Raj. suppl. 53. Phyllitis minor scandens, fol. angustis. Sloan. flor. 15. hist. 1. p. 73. Filix maculata scandens, caul. squ. Pet. fil. 12. t. 4. f. 15. Filix sarmentosa bifrons s. Dryopteris scandens jamaicensis inter filicem et lycopodium media. Pluk. alm. 156. t. 290. f. 3. Habitat in America: Martinica, Domingo, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Filix maculata scandens, caul. squam., angustifolia. Pet. fil. 13. t. 4. f. 16. Filix scandens, quercus folio, caulibus lycopodii. Pet. fil. 21. t. 15. f. 2." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Plum. II. cc. *et* spec. 14., Sloan. Pluk. II. cc.; — *l. nat.* in sylvis Antillarum frqtss., ut in Domin. Mart. Jam.

7854. **P. piloselloides** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis integerrimis *hirtis (hirsutis Sp. I.)*: sterilibus ovatis, fertilibus *lanceolatis (linearibus Sp. II.)*, fructific. solitariis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Lingua cervina minima repens et hirsuta Plum. fil. 103. t. 118. Filix fol. ovalibus et longis pilosis. Pet. fil. 175. t. 10. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens muscosa. Frondes hirtae strigis rigidulis. Fructificationes lana fulva barbatae." *Sp. II.*

7855. **P. heterophyllum** *Sp. I.:* P. frond. crenatis glabris: sterilibus subrotundis sessilibus, fertil. lanceolatis, fructificat. solitariis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Lingua cervina heterophylla scandens et repens. Plum. fil. 105. t. 120. Filix maculosa scandens, fol. rotundis et longis glabris. Pet. fil. 174. t. 15. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7856. **P. crassifolium** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. serialibus. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Phyllitis maculata, amplissimo fol. Pet. fil. 1. p. 6. t. 8. — *Var. β. Sp. I.:* Ph. maculata, breviori et crassiori fol. Pet. fil. 2. p. 6. t. 1. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7857. **P. phyllitidis** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. sparsis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. P. linguae cervinae folio, majus. Plum. amer. 26. t. 38. Raj. suppl. 52. Phyllitis folio longo et marginato. Pet. fil. 5. t. 6. f. 10. Ph. fol. non sinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctato. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Ph. folio longo leviter undulato. Pet. fil. 4. t. 6. f. 9. Ph. fol. longo, angustifolia. Pet. fil. 7. t. 6. f. 3." *Sp. I. II.*

7858. **P. comosum** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructific. sparsis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Lingua cervina, multifido cacumine, laciniata. Plum. fil. 115. t. 131. Phyllitis fol. longo apice palmato. Plum. fil. 6. t. 6. f. 11. Habitat in America meridionali. — Suspectae affinitatis est cum praecedenti. [*Sp. I. II.*]

7859. **P. trifurcatum** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice trilobis. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Lingua cervina sinuosa in summitate trisulca. Plum. fil. 120. t. 138. P. vulgare, summo trifido. Pet. fil. 34. t. 15. f. 3. Habitat in America meridionali. — Suspecta etiam est affinitas cum proxime praecedentibus duobus. [*Sp. I. II.*]

2*. Fronde pinnatifida, lobis coadunatis.

7860. **P. phymatodes** *Mant. II.:* P. frond. simplicibus trifidis quinquelobisve lanceolatis, supra fructificationes verrucosis. *Mant. II. p.* 306., *S. XIII. p.* 786. *(c. iisd. syn.)* — P. vario modo divisum acutum et obtusum. Burm. zeyl. 196. t. 86. Filix Hemionitis phymatodes Pluk. phyt. 404. f. 5. — Habitat in India orientali. — Frons simplex, 3fida s. 5fida: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus. Puncta fructificantia satis magna, sparsa, remota. Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata. [*Mant. II.*]

7861. **P. crispatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiorbiculatis crenatis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. P. asplenii folio crispo, pendulum. Pet. fil. 25. t. 13. f. 12. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7862. **P. suspensum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiovatis acutis. *Sp. I-S. XII. n.* 10. P. pendulum glabrum Plum. fil. 67. t. 87. P. asplenii folio brevi, pendulum. Pet. fil. 24. t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7863. **P. asplenifolium** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis pilosis: lobis semiovatis acutis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. P. asplenii folio villoso. Pet. fil. 26. t. 7. f. 16. — *Var. β. Sp. I.:* P. pendulum, subtus villosum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. pendulum, hirsutie rufa pubescens. Plum. fil. 68. t. 88. — Habitat in America meridionali. — Affinitas huius cum antecedenti suspecta est. [*Sp. I. II.*]

7864. **P. scolopendrioides** *Sp. I.:* P. frond. lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis, infimis remotis. *S. X-XIII. n.* 12. *P. fr. serrato-pinnatifidis lanceolatis. Sp. I. n.* 12. P. incisuris asplenii. Plum. fil. t. 91. P. minus, asplenii folio. Pet. fil. 23. t. 1. f. 14. Filix non ramosa scolopendrioides Plum. amer. 7. t. 11. — *F. jamaicensis simpliciter pinnatis asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm.* 152. *t.* 290. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7865. **P. vulgare** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. squamata. *Sp. I-S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 944. P. fr. pinnata: pinnis lanc. indivisis serrulatis alternis connato-sessilibus. H. cliff. p. 475. n. 4. Fl. suec. I. n. 845. Roy. lugdb. 499. Dalib. paris. 311. Mat. med. n. 485. P. pinnatum: pinnis lanc. integris. Fl. lapp. n. 381. P. vulgare Bauh. pin. 359. Plum. fil. 27. t. A. f. 2. P. majus Dod. pempt. 464. — *Var. β. Sp. I.:* P. minus Bauh. pin. 359. Dod. pempt. 464. — Habitat in Europae rimis rupium. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. P. vulg. Bauh. — *Fl. lapp. syn. id. et* Lind. wiks. 30. Rudb. hort. 91. Till. ab. 54. ic. 79. — *Fl. S. I. II. syn. (excl. Lind.) ead. et* Plum. Dod. II. *(α. Sp.)* cc.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. Dod. II. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 562. s. 14. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 24., Caesalp. syst. 593. Bauh. hist. 3. p. 746.; *l. nat. id.* „in Eur. vulgaris, forte et in America."

7866. **P. virginianum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. laevi. *Sp. I-S. XII. n.* 14. P. minus, vulgaris facie. Pet. fil. 22. t. 7. f. 9. P. rad. tenui et repente. Plum. amer. 25. t. 36. fil. 60. t. 77. Raj. suppl. 56. P. virginiense minus, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Virginia. — Antecedenti [n. 7865.] simillimum, sed minus, et subtus glabrum. [*Sp. I. II.*]

7867. **P. Otites** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 15. P. lonchitidis folio, minus. Pet. fil. 32. t. 1. f. 16. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7868. **P. pectinatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda. *Sp. I - S. XII. n.* 16. P. lonchitidis folio. Pet. fil. 31. t. 7. f. 14. P. nigrum tenerius sectum Plum. amer. 26. t. 37. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7869. **P. taxifolium** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta. *Sp. I - S. XII. n.* 17. P. taxi folio pendulum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. tenue et pendulum Plum. fil. 69. t. 89. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7870. **P. struthionis** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 18. P. fronde pinnata: foliolis lanceolato-linearibus undulatis acuminatis oppositis connatis. H. cliff. p. 475. n. 7. P. crispum, struthionis pennis. Pet. fil. 30. t. 3. f. 8. P. radice subcaerulea et punctata. Plum. fil. 60. t. 78. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. *et* Plum. spec. 15., *l. nat.* in insula Martinic., monte de la Calabasse.

7871. **P. squamatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis scabris: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 19. — *P. squamulis argenteis adspersum. Plum. fil. t.* 79. (*Mant. II. sq.*) — P. longifolium, squamulis argenteis. Pet. fil. 29. t. 7. f. 11. Habitat - - -. [*Sp. I. II.*]

7872. **P. loriceum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. *Sp. I - S. XII. n.* 20. P. longifolium, rad. dulci. Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7873. **P. alatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 21. P. serratum majus, costa alata. Pet. fil. 37. t. 7. f. 13. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7874. **P. cambricum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero - pinnatifidis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 22. — *Gouan. monsp.* 527. *Huds. angl.* 387. (*Sp. II.*) — P. fronde pinnatifida: foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. H. cliff. p. 475. n. 6. Roy. lugdb. 499. P. cambrobritannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene. P. cambrobritannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Raj. hist. 137. angl. 3. p. 117. Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 1. Habitat in Anglia, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris., Raj. syn., Pluk., ll. cc., *l. nat.* in Wallia.

7875. **P. aureum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus: infimis patulis; terminali maxima, *Sp. I. n.* 23., ... *fructif. serialibus. S. X - XIII. n.* 23. P. fr. pinnata: pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis, lateral. patulis: terminali maxima. Hort. cliff. p. 475. n. 3. P. majus aureum Plum. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76. Raj. suppl. 56. P. maximum Pet. fil. 15. t. 7. f. 8. P. altissimum Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. P. jamaicense majus et elatius, alis longioribus: punctis aureis aversa parte notatis. Moris. hist. 3. p. 563. Habitat in America ad caudices vetustarum arborum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. *et* spec. 13., Sloan. Mor. ll. cc., *l. nat. id.*, freq. in insulis Amer.

7876. **P. quercifolium** *Sp. I.:* P. frond. sterilibus *sessilibus* (*S. XII. sq.*) *simplicibus* (*Fl. z.*) brevioribus obtusis sinuatis; fructificantibus alterno - pinnatis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 382. *Sp. I - S. XII. n.* 24. (*t. e.*) — *Hill. anat. t.* 10. (*Sp. II.*) — P. exoticum, folio quercus. Bauh. pin. 359. Moris. hist. 3. p. 564. s. 14. t. 1. f. 15. P. malabaricum, fol. biformibus. Pet. mus. 794. Raj. suppl. 57. P. indicum Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant. 195. *Rumph. amb.* 6. *p.* 78. *t.* 36. (*S. X. Sp. II.*) — Panna - kelengo - marava Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Frons adest fructificans, quae adeo exacte refert Polypodium [*aureum*] Hort. cliff. p. 475. n. 3. seu P. majus aureum Plum., ut pro eadem haberem planta, nisi lectum in Zeylona ab Hermanno; reliqua folia dimidio breviora, latiora, tantum sinuata, facie Quercus." *Fl. zeyl., cum syn.* Bauh. Clus. Rheed. ll. cc., Burm. zeyl. 195. Comm. mal. 55., Beduru, Beaduru Herm. zeyl. 7.

3*. Fronde trifoliata: *pedunculo* (stipite *Sp. II.*) foliolis tribus.

7877. **P. trifoliatum** *Sp. I.:* P. frond. ternatis sinuato - lobatis: intermedia majore. *Sp. I - S. XII. n.* 25. P. fr. ternato - sinuata: foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido majore. H. cliff. p. 475. n. 2. P. trifoliatum Pet. fil. 18. t. 7. f. 3. Lonchitis maxima trifolia americana Raj. suppl. 66. Hemionitis maxima trifolia Plum. amer. 22. t. 32. fil. 127. t. 148. Hemionitidi affinis Filix major trifida auriculata: pinnulis latiss. sinuatis. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42. Filix s. Hemionitis dicta caribaeorum, ampliss. foliis, trifoliata. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3. Habitat in Caribaeis insulis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. *et* spec. 15., Sloan. Pluk. ll. cc.; *l. nat.* freq. per sylvas umbrosas et saxa rivulis defluentibus humentia in ins. Sandominicana, Jamaic., Martin.

„Confer.: Hem. maxima quinquefolia Plum. Raj. suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2. P. auriculatum Pet. fil. 16. t. 7. f. 5. P. auriculatum pentaphylloides Pet. fil. 17. t. 7. f. 6. P. auricul. majus: laciniis crispis. Pet. fil. 19. t. 7. f. 7. P. auritum tricuspidatum: oris pilosis. Pet. fil. 20. t. 7. f. 4." *Sp. I. II.*

4*. Fronde pinnata *simpliciter* (*Sp. I. II.*).

7878. **P. unitum** *S. X.:* P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus serratis: serraturis semiovatis ovato-nervosis. *S. X. n.* 27. *F., Sp. II. S. XII. n.* 26. Filix pyramidalis maderaspatana elegans, pinnulis serratis. Pet. mus. 10. t. 1. f. 55. F. zeylanica denticulata non ramosa Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1. F. non ramosa major, surc. raris brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 90. t. 48. F. bermudiensis non ramosa petraea, pinnis acutioribus planis hirsutie pubescentibus. Pluk. phyt. 244. f. 1. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Pinnarum laciniae acutae, circa margines punctis polliniferis confertis." *Mant. II. p.* 505. *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. (*excl. Pluk.*) *eadem.* — *Pertinet huc* (*ut videtur*): „Filix fronde pinnata, pinnis lineari - lanceolatis, serraturis subovatis acutis." *Fl. zeyl.* (*sub Obscuris*) *n.* 427., *cum syn.* Burm. Pet. ll. cc., F. zeyl. dentata Herm. zeyl. 31., F. non ramosa, pinnulis longioribus angustis etc., ex insula Johanna. Pluk. mant. 78., *et descr.*: „Stipes sulcatus. Frons pinnata, pinnis lanc. - ensif., alternis, serratis, serraturis subovatis acutis; pinna terminalis crassior, brevior, profundius serrata."

7879. **P. Lonchitis** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis *lanceolatis* (*H. cl.*), pinnis lunulatis ciliato - serratis declinatis, stipit. strigosis. H. cliff. p. 475. n. 5. Gron. virg. I. 123. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *Act. nidros.* 4. *t.* 5. *f.* 2. 3. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 497. (*S. XIII.*) — Lonchitis aspera Bauh. pin. 359. .... major Moris. hist. 3. p. 566. s. 14. t. 2. f. 1. — Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Arvorniae, Walliae, Monspelii, *Daliae suecicae* (*Sp. II.*), Virginiae. — Virginicae plantae pinnae magis elongatae et minus incurvatae, serraturis minus ciliato - spinosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*o. o.*) *ead. et* L. altera, cum foliis denticulatis etc. Bauh. hist. 3. p. 744.; — *l. nat.* in summis jugis alpinis Helv., Baldi, Monspelii circa Gangem, Arvorniae.

7880. **P. exaltatum** *S. X.:* P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis. *S. X. n.* 26. *E.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 29. Lonchitis glabra minor Plum.

amer. 19. t. 28. L. altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7881. **P. auriculatum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis serratis: basi truncatis, sursum auritis. Fl. zeyl. n. 383. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Filix zeylanica, lonchitidis facie. Breyn. cent. 189. t. 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. Lonchitis aspera zeyl., alis falcatis levissime denticulatis et superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et: Rilla, filicis species, fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Herm. zeyl. 7.; — *obs.:* „Nostra pl. tota glabra est."

7882. **P. triangulum** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis triangularibus dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. Trichomanes folio triangulo dentato. Pet. fil. 76. t. 1. f. 10. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7883. **P. cordifolium** *Sp. I.:* P. frond. pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Trichomanes fol. cordato. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7884. **P. simile** *S. X.:* P. frond. pinn*atis* (*-tifidis S. X.*): pinnis lanceolatis integerrimis distantibus: supremis minoribus, punctis serialibus. *S. X. p.* 1325. *n.* 22. B. (*sub sect.* 2*.), *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

7885. **P. dissimile** *S. X.:* P. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: infer. distinctis, punctis sparsis. *S. X. p.* 1325. *n.* 23. C. (*sub sect.* 2*.), *Sp. II. S. XII. n.* 32. P. simplex, fol. lanc. integris distinctis tota basi affixis supremo subhastato, caps. solitariis. Brown. jam. 100. — Filix jamaicensis jaceae majoris aemula, falcatis foliis integris, margine aequali. *Pluk. alm.* 154. *t.* 288. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America. [*Sp. II.*]

7886. **P. reticulatum** *S. X.:* P. frond. pinnatis, *pinnis* (*S. XII. sq.*) oblongis *integris* (*-tegerrimis S. XII. sq.*): anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis. *S. X. p.* 1325. *n.* 21. A. (*sub sect.* 2*.), *Sp. II. S. XII. n.* 34. Filix latifolia non ramosa nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

7887. **P. cicutarium** *S. X.:* P. frond. ternatis, foliolis *bi-*(♃. *S. X.*) *pinnatifidis* (*-pinnatis S. XII. sq.*) basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis: infimis gibbosioribus. *S. X. p.* 1326. *n.* 25. D. (*sub sect.* 3*.), *Sp. II. S. XII. n.* 35. — P. minus triphyllum, fol. profunde divisis: lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. Filix pumila palustris virginiana Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. F. virginiana non ramosa, foliis planis etc. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. n. 7889., *sub quo pridem.* — *S. X. syn.* Pluk. t. 289. f. 4.

7888. **P. fontanum** *Sp. I.:* P. frondibus *subbi-* (*Sp. I. II., sub-S. X.,* ♃. *G. VI. sq.*) pinnatis lanceolatis: foliolis subrotundis *argute incisis* (*Sp. II. sq.*), stipite laevi. *Sp. I. S. X. n.* 33. *et Sp. II. n.* 39. (*sub sect.* 5*.), *G. VI. em. fin., S. XII. XIII. n.* 39. — *Acrostichum frond. subpinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incisis. Ger. prov.* 71. *Filicula saxatilis omnium minima Tournef. inst.* 71. (*S. XII. sq.*) — Filicula fontana minor Bauh. pin. 358. — *Adiantum filicinum durius crispum minimum Barr. ic.* 452. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Ad simpliciter pinnata spectat." *Mant. II. p.* 506.

„Habitus P. *fragilis*, at foliola arctiora, minus profunde subdivisa, punctis floriferis majoribus, prodeuntibus non ex squama subrotunda, sed ex rima s. valvula lineari, oblonga, alba." *Sp. I. et II.* [*Descr. excludenda. Smith. brit. p.* 1114.]

5*. FRONDE SUB-BIPINNATA, *cujus pinnae confluunt basi, ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sint* (*Sp. I. II.*).

7889. **P. Phegopteris** *Sp. I.:* P. frond. sub-bipinnatis: foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis. H. cliff. p. 475. n. 8. *et* Fl. suec. I. n. 851. *t. e.,* II. 945. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 36. P. pinnatum: pinnis lanc. pinnatifidis integris: infer. nutantibus. Fl. lapp. n. 382. Hall. helv. 138. — *Phyllitis minor hirsuta, pinnis variis. Act. petrop.* 10. *t.* 21. (*Sp. II.*) — Filix non ramosa minor et sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50. F. minor britannica, pedic. pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. 14. t. 4. f. 17. — Habitat in Europae fagetis et in Virginia. [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. F. virginiana [*etc. cf. n.* 7887.] Pluk. f. 2. — *Fl. S. syn. id. et* Moris. l. c. (*et* Hall. Pet. ll. cc. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Moris. l. c. „bona." *H. cliff. syn.* Moris., *var.* α. Pluk. (optima), ll. cc.; — *l. nat.* in Lapp., Suec. Anglia; — *obs.:* „Var. α. *virginiana* [*n.* 7887.] differt solum lacinulis serratis, quae in Europa integerrimae sunt; species tamen absolute eadem."

7890. **P. retroflexum** *Sp. I.:* P. frond. sub-bipinnatis: foliolis *infimis* (*plurimis Sp. I.*) reflexis: pinnis laceris. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. f. 9. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7891. **P. fragrans** *Sp. I.* (*non? Mant. II.*): P. frond. subbipinnatis lanceolatis: fol. confertis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II-S. XIII. n.* 38. — *Huds. angl.* 388. (*Sp. II.*) — Dryopteris rubum idaeum spirans. Amm. ruth. 251. — Habitat in Sibiria, *Anglia* (*Sp. II.*). — Habitus P. *Fil. maris*, at longe minus. Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis. [*Sp. I. II.*]

7892. **P. parasiticum** *Sp. I.:* P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis striatis. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 40. Kari-welli-panna Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17. Habitat in India supra arbores. Osbeck. 41. — Stipes laevis. Foliola lanceolata, ad medium pinnatifida, lobis obtusis, non serratis, substriatis, punctis fructificantibus sparsis. [*Sp. I. II.*]

7893. **P. varium** *Sp. I.:* P. frond. lateribus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. *Sp. I. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 41. Habitat in China. Osbeck. — Stipes hirtus pilis vagis. Frons pinnata: foliolis lateralibus ad basin pinnatifidis. Pinnae omnes sessiles, argute et tenuissime serratae. Pinnulae baseos deorsum spectantes juxta stipitem, longiores et semipinnatifidae, qua nota facillime innotescit. Sic frons apice simpliciter pinnata, lateribus bipinnata, pinnula baseos elongata, pinnatifida. [*Sp. I. II.*]

7894. **P. cristatum** *Sp. I.:* P. frond. sub-bipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 42. P. fr. duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. suec. I. n. 848. Filix non ramosa major pinnulis latiusculis longioribus in profundos denticulos divisis. Moris. hist. 3. s. 14. t. 3. f. 11. — *F. mas ramosa, pinn. dentatis. Pluk. phyt.* 181. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa septentrionali. — Florent huic foliola superiora, non inferiora. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. P. ramorum pinnis obtusis ellipticis, crenis imis pinnarum bifidis. Hall. helv. 139., Moris. l. c., Filix fontana, latiori folio ad imum solummodo ramosa. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 6., F. non ramosa latif. dentata Tourn. inst. 536.; — *l. nat.* in sylvis saepe uliginosis. — *Obs.:* „Differt ab n. 7895. pinnulis coadunatis; n. 7896. vero ab n. 7895. pinnulis acuminatis remotis pinnatifidis."

[*Obs. Species haec* ♃. *in Fl. S. II., casu forte. R.*]

7895. **P. Filix mas** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, *stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n.* 37., *Fl. S. II. n.* 946., *Sp. II. S. XII. n.* 43.,

...... *petiolo strigoso.* H. cliff. p. 475. n. 10. Fl. suec. I. n. 846. Mat. med. n. 486. (*t. e.*) Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 139. Dalib. paris. 313. — *P. duplicato-pinnatum, pinnulis obt. cren. Fl. lapp. n.* 385. — Filix mas non ramosa dentata Bauh. pin. 358. F. mas Fuchs. hist. 594. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Flores reniformes." *S. XII. XIII. M. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Rudb. hort. 43. Till. ab. 28., F. mas pinnulis cristatis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 2. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. Till. ll. cc., F. palustris maxima dentata Lind. wiks. 13.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 578. s. 14. t. 3. f. 6., Filix mas Dod. pempt. 462. Lob. hist. 473., Bauh. hist. 3. p. 737., Dryopteris Dalech. hist. 1227.; *l. nat.* in solo pingui in nemoribus, juxta vias et lapides freq. in Suec., in Angl., Gallia, perque max. partem Europae. — *Obs.:* „Omnibus modis variat haec sp., quae facile tamen dignoscitur petiolo in aversa parte strigoso."

7896. **P. Filix femina** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. Fl. lapp. n. 386. *t. e.* Fl. svec. I. n. 847. II. n. 947. Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 140. n. 7. Dalib. paris. 313. *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 44. Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f. 4. Habitat in Europae frigidioris subhumidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores ovati, subciliati, *solitarii.*" *S. XII. XIII.*, ... „*ad singulas lacinias.*" *Mant. II. p.* 506.

Fl. S. syn. Moris. Pluk. ll. cc. *et* Raj. hist. 144. angl. 3. p. 121., F. petraea femina 1ma Tabern. ic. 793. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* F. mollis s. glabra [*etc., cf. sp. sq.*] Bauh. hist. 3. p. 730., Raj. syn. l. c., F. palustris subfusco pulvere hirsuta Lind. wiks. 13.

7897. **P. Thelypteris** *S. XIII.: P. frond. bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. S. XIII. p.* 788. Acrostichum Thelypteris: fr. pinnatis: pinnis pinnatif. integerrimis. *Sp. I. p.* 1071. *S. X. p.* 1320. *n.* 21., Fl. suec. II. n. 939., *Sp. II. p.* 1528. *S. XII. p.* 687. *n.* 25. Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosae accedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1. Thelypteris palustris non ramosa Rupp. jen. 277. Habitat in Europae septentrionalioris paludibus. — Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia latiora, obtusiora. [*Sp. I. II.*]

„A tergo frondium angustiorum flosculi per puncta minutissima dispersi, qui tandem integram paginam occupant, ut sit haec Filix quasi media inter Acrosticha et Polypodia." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. l. c., F. minor palustris repens Raj. angl. 3. p. 122.)

„Polypodium 9. Hall. emend. 3.; an potius Polypodii species?" *S. XII.* — „Polypodii (nunc persuasus) species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum." *Mant. II. p.* 505.

7898. **P. aculeatum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato- (*Sp. II. sq.*) dentatis, stipite strigoso. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n.* 39., *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Huds. angl.* 389. *Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis. Pluk. alm.* 152. *t.* 179. *f.* 6. *et* 180. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Moris. hist.* 3. *p.* 580. *s.* 14. *t.* 3. *f.* 15. (*Mant. II. sq.*) — Filix aculeata major Bauh. pin. 358. prodr. 151. — Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

7899. **P. rhaeticum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 40., *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *Gouan. monsp.* 528. *Huds. angl.* 390. (*Sp. II.*) — Filix rhaetica tenuissime denticulata Bauh. hist. 3. p. 740. Filicula fontana major s. Adiantum album filicis folio. Bauh. pin. 358. — Habitat in Gallia, Helvetia, *Anglia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7900. **P. noveboracense** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite laevi. *Sp. I. S. X. n.* 41., *Sp. II. S. XII. n.* 47. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus et structura omnino P. Filicis maris, at pinnae magis approximatae, integerrimae et punctis floriferis minimis copiosissimis; stipes dein laevis est. [*Sp. I. II.*]

7901. **P. pubescens** *S. X.:* P. frond. bipinnatis pilosis: pinnis lanceolato-ovatis subincisis acutis: extimis confluentibus. *S. X. n.* 41. G. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 48. P. minus subhirsutum simpliciter pinnatum, fol. distinctis subovatis crenatis, caps. sparsis. Brown. jam. 101. n. 25. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7902. **P. marginale** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. *Sp. I. S. X. n.* 42., *Sp. II. S. XII. n.* 49. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus P. F. maris, sed pinnae oblongae, non crenatae, at versus basin obtuse serratae; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2 s. 3 majoribus distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris. [*Sp. I. II.*]

7903. **P. bulbiferum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. *Sp. I. S. X. n.* 43., *Sp. II. S. XII. n.* 50. P. fr. dupl.-pinnata, foliolis obl. obt. incisis, dorso bulbiferis. Roy. lugdb. 500. Filix saxatilis canadensium globulifera Pluk. alm. 150. F. baccifera Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 10. Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

7904. **P. Filix fragile** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incisis. Fl. lapp. n. 384. *t. e.* Fl. suec. I. n. 849. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. *Sp. I. S. X. n.* 44., *XII.* 51. — *P. fragile* (*diagn. ead.*) *Fl. S. II. n.* 948. *Sp. II. et S. XIII. n.* 51. — *Oed. dan.* 401. (*S. XIII.*) — Filix saxatilis, caulic. tenui fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5. F. pumila saxatilis 2da Clus. pan. 706. F. saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. Bauh. pin. 358.? — Habitat in collibus Europae frigidioris. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Pluk. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. syn.* Pluk. Clus. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

7905. **P. caffrorum** *Mant. II.:* P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis margine reflexis, fructificat. marginalibus. *Mant. II. p.* 307. *S. XIII. p.* 788. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. — Structura omnino praecedentis [*n.* 7906.], sed triplo major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnae argute et profunde serratae s. potius inciso-crenatae. — Fructificatio omnino ut in praecedenti. [*Mant. II.*]

7906. **P. fragrans** *Mant. II.* (*non? Sp. I.*)*:* P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructific. marginalibus. *M. II. p.* 307. *et S. XIII. p.* 789. [*bis, cf. n.* 7891.] — Habitat in Gallia australi, Baro Capucinus; ad muros Funschal, Koenig. — Statura P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum. Stipes atropurpureus, laevis, basin versus paleis helvolis. Frons palmaris, bipinnata, laevis. Pinnae oppositae, sessiles, ovatae, obtusae, utrinque laeves, pinnatifidae, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride. Fructificationes marginales tantum, tectae squama propria reniformi, omnino Polypodii. Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum. [*Mant. II.*]

7907. **P. regium** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: foliolis suboppositis: pinnis laciniatis, *Sp. II. n.* 52., ... *alternis. Sp. I. S. X. n.* 45., *S. XII. n.* 52. — *P. fr. alternatim duplicato-pinnata, foliolis lacin.* H. cliff. p. 475. n. 9. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Filix regia, fumariae pinnulis. Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Gallia. — Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c., Filic. saxatilis regia etc. Boerh. lugdb. 1. p. 27., *l. nat.* in Suecia [*n.* 7904.?] et Gallia.

7908. **P. leptophyllum** *Sp. I.:* Polyp. („?" *Sp. I. II.*) frond. bipinnatis: steril. brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. *Sp. I. S. X. n.* 46., *Sp. II. S. XIII. n.* 53. (*t. e.*) — Adiantum minimum folio vario. Magn. hort.

monsp. 5. t. 5. A. filicinum leptophyllum elatius hispanicum Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Medium inter Acrosticha, Polypodia, *Osmundas.*" *Sp. II.*

„Var. *β.* P. lusitanicum Sp. II. p. 1556." *S. XIII.* (*nec rel.*) — [*Cf. n.* 7920., 7953. *R.*]

Obs. Cf. pluribus Loefl. it. p. 53.

7909. **P. Barometz** *Sp. I.:* Polyp. („?" *Sp. I. II.*) frond. bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, rad. lanatis. *Sp. I. S. X. n.* 47., *Sp. II. S. XII. n.* 54. Habitat in China, unde habui cum radice. — Rad. decumbens, crassa, vellere mollissimo densissimo intense flavo obvestita. Stipites pedales s. sesquipedales, virides, laeves, obsolete angulati. Frons bipinnata: Foliolis oblongis: infimis oppositis; reliquis alternis, axillis patulis. Pinnae lanc., acutae, pinnatifidae, lobis acutis apice serratis. Sunt hae frondes glabrae, nec fructificationem obtinui, sed ex facie huc retuli. [*Sp. I. II.*]

6*. Spinis sparsis aculeata aut arborescentia.

7910. **P. arboreum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo inermi. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 55. — *P. arboreum maximum, fronde tenuiore, caud. durissimo. Brown. jam.* 104. (*Sp. II.*) — Filix arborescens, pinn. dentatis. Plum. fil. 1. t. 1. amer. 1. t. 1. 2. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1. 2. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7911. **P. spinosum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 56. — *Filix arborea ramosa spinosa, caud. non diviso, pinnulis latis densis brevibus tenuibus minutim dentatis. Sloan. jam.* 24. *hist.* 1. *p.* 95. *t.* 56. (*Sp. II.*) — F. arborescens latifolia aculeata Plum. amer. 3. t. 3. fil. 3. t. 3. F. arborescens, pinnis latis, caud. spinoso. Pet. fil. 42. t. 4. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7912. **P. horridum** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis apice serratis, caud. aculeato. *S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — *P. fr. suprad. integerrimis semi-sagittatis, caud. acul. Sp. I. n.* 50. — Filix ramosa, pinnis latis gladiatis, caud. spinoso. Pet. fil. 50. t. 5. f. 1. F. latifolia ramosa, caulic. nigris et spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Frondium nervi laterales iterum ramosi. Puncta seminalia sparsa prope marginem." *Sp. II.*

7913. **P. pyramidale** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 51., *Sp. II. S. XII. n.* 58. Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. 4. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7914. **P. asperum** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caud. arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. S. XII. n.* 59. Filix arborescens, caud. et caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7915. **P. muricatum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis denticulato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 53., *Sp. II. S. XII. n.* 60. Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7916. **P. villosum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis hirsutis: pinnis oblongis obtusis: terminalibus acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 61. Filix dentata, caule et costa villosis. Pet. fil. 52. t. 4. f. 10. F. ramosa villosa major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97. F. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subrotundis non dentatis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7917. **P. decussatum** *Sp. I.:* P. frond. bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 62. Filix taxi foliis, major et minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7*. Fronde supradecomposita.

7918. **P. Dryopteris** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. Fl. suec. I. n. 852., II. 949. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 63. P. trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. n. 387. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358. *Act. petr.* 10. *t.* 22. *f.* 2. (*Sp. II.*) — F. pumila saxatilis Clus. hist. 2. p. 212. — Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dryopteris Dill. giss. 103., Bauh. Clus. II. cc. — *Fl. lapp. eadem, sed* Clus. pan. 704.

7919. **P. speluncae** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis pilosis: foliolis lanceolatis pinnatis: pinnis *oppositis* (♂. *Fl. z.*) pinnatifidis. Fl. zeyl. n. 384. *Sp. I. S. X. n.* 57., *Sp. II. S. XII. n.* 64. Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus dentatis, caulic. muscosa lanugine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. F. zeylanica denticulata ramosa (et non ram.) Herm. zeyl. 35. 36. Burm. zeyl. 36., Pluk. l. c. „certo".

[*Obs. cf. de Hermanni planta: Brown. prod. fl. nov. Holl. ed. II. p.* 4. *et* 13. *R.*]

7920. **P. lusitanicum** *Sp. I.:* P. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. Roy. lugdb. 500. *Sp. I. S. X. n.* 58., *Sp. II. n.* 65. — Filix lusitanica, polypodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. p.* 1094., *II.* 1556.]

„P. leptophyllum *β.*" *S. XII. p.* 694. [*cf. n.* 7908. *β.*] — „Idem cum Trichomane canariensi." *Mant. II. p.* 506. — „Tr. canariense *β.*" *S. XIII. p.* 792. [*cf.* 7953.]

MCCCV. **ADIANTUM** *S. I.:* Fructific. in maculis terminalibus, *S. VI. n.* 942., ... sub replicato margine frondis. *S. X. n.* 1044., *XII. XIII.* 1180.

Adiantum Tournef. 317. *Vide Plum. fil.* 6. 52. 53. 55. 94–99. (*G. I. II.*) — Fructificationes in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestae.

[※ *G. I. n.* 782., *II.* 942., *V.* 1044., *VI.* 1180.]

Obs. „*Adianthum*" *scribit Fl. zeyl., Class. pl. et al.*

1*. Fronde simplici.

7921. **A. reniforme** *Sp. I.:* A. frond. reniformibus simplicibus *indivisis* (*Sp. II.*) stipitatis multifloris. *Sp. I–S. XII. n.* 1. A. monophyllum, foliis asari rotundis. Moris. hist. 3. p. 592. Filix Hemionitis dicta maderensis, foliis asari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo-quadratis, per ambitum circumcirca reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5. Hemionitis asari folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 15. Habitat in Madera. [*Sp. I. II.*]

7922. **A. philippense** *Sp. I.:* A. frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris. *Sp. I–S. XII. n.* 2. A. philippense, folio rotundo laciniato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4. Habitat in Philippinis. [*Sp. I. II.*]

2*. Fronde composita.

7923. **A. radiatum** *Sp. I.:* A. fronde digitata: foliolis pinnatis: pinnis unifloris. *Sp. I–S. XII. n.* 3. (*e. e.*) A. alis radiatis. Pet. fil. 93. t. 14. f. 3. A. ramosum radiatum Plum. amer. 33. t. 49. A. nigrum majus non ramosum, surculis e pedunculi summitate tanquam e centro stellae in modum radiatis. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 95. A. jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinis ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. Lonchitis radiata, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100. Trichomanes americanum radiatum Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 4. f. 9. Habitat in Jamaica, Domingo. [*Sp. I. II.*]

7924. **A. pedatum** *Sp. I.:* A. frond. pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisis fructificantibus. *Sp. I–S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 3. *p.* 338. (*Sp. II.*) — A. fronde bifida, foliolis alt. pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisis multifloris. Roy. lugdb. 500. A. fr. supradecomposita bipartita, fol. partialibus alternis: foliolis trapeziformibus. Gron. virg. I. 123. A.

fruticosum americanum, summis ramulis reflexis et in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. s. 14. t. 5. f. 12. A. fruticosum brasilianum Bauh. pin. 355. prodr. 150. A. americanum Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

7925. **A. lancea** *Sp. II.:* A. frond. pinnatis, pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulari-hastatis. †. *Sp. II. et S. XII. XIII. n.* 5. A. album maximum americanum Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7, 8. Hab. Surinami. — Stipes laevis. Frons pinnata: foliolis lateralibus oppositis, brevioribus, saepe duorum parium: impari longiore. Pinnae recurvatae, oblongae, obtusae: terminales majores cordato-s. hastato-triangulares, oblongae, acutae. [*Sp. II.*]

7926. **A. trilobum** *Sp. I.:* A. frond. compositis: pinnis tripartitis obtusis incisis multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. A. triphyllum repens Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7927. **A. serrulatum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis obtusis obovatis serratis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7928. **A. caudatum** *Mant. II.:* A. frond. pinnatis falcatis apice caudatis. *Mant. II. p.* 308., *S. XIII.* 790. (*c. eod. syn.*) — A. caule reflexo, pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. — Habitat in India orientali. — Frondes in fasciculum enati more Asplenii Trichomanis. Stirps spithamaeus s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, saepe radicans apice. Pinnae alternae, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium inciso-multifidae, obtusae, striatae. Fructificationes tectae ab apicibus pinnarum reflexis. [*Mant. II.*]

Obs. Huc ut videtur, quadrat: A. fr. simpliciter pinnata acuminata, foliolis recurvis incisis. *Fl. zeyl. n.* 381., *cum syn. eod. et* A. zeylanicum filicis facie. Herm. zeyl. 37., Filicula maderasp., foliolis furcatis, ex apice prolifera. Pet. mus. 767., Rillae species Herm. zeyl. 9., — *et descr.:* „Stipites ex singula radice plures, erecti, nigri, hispidi, pedales, indivisi, alternatim pinnati; foliolis oblongis, recurvis, basi truncatis, apice rotundatis, antice incisis; summi autem stipitum apices foliolis minoribus et recurvis gaudent."

3*. Fronde decomposita.

7929. **A. flabellulatum** *Sp. I.:* A. frond. decompositis: pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus. *Sp. I. S. X. n.* 7. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. A. foliis coriandri, ramosum. Raj. hist. 1853. Habitat in China. Osbeck. — Stipes, rami et pedicelli supra canaliculati et ferrugineo-villosi, *statura Ari pedati (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

7930. **A. trifoliatum** *Sp. I.:* A. frond. decompositis, fol. alternis ternatis linearibus unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11. f. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7931. **A. chusanum** *Sp. I.:* A. frond. decompositis: pinnis alternatis pinnatifidis: lobis inaequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Habitat in China. — Frons lanceolata, glabra. Foliola alterna, lanceolata, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae: lobis lineari-cuneiformibus, incisis. [*Sp. I. II.*]

7932. **A. Capillus veneris** *Sp. I.:* A. frond. decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Huds. angl.* 391. (*Sp. II.*) — A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245. A. foliis coriandri. Bauh. pin. 356. Linn. Mat. med. n. 480. Adiantum Cam. epit. 924. Habitat in Europa australi, *Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Ital. Gallia. *Off.* Capillus veneris.

7933. **A. villosum** *S. X.:* A. frond. bipinnatis: pinnis rhombeis antice extusque fructificantibus, stipite villoso. *S. X. n.* 10. A. (*cum syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Adiantum Pluk. phyt. 253. f. 1. A. simpliciter ramosum, fol. majoribus, caule hirsuto. Brown. jam. 87. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Stirps 3angularis, nigra, pilosa. Frons subpinnata. Pinnae alternae, subsessiles, rhombeae, glabrae. *Mant. II. p.* 505.

7934. **A. pulverulentum** *Sp. I.:* A. frond. bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite hirto. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. A. mas caule squamoso et pedic. pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7. A. nigrum ramosum pulverulentum et falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7935. **A. cristatum** *S. X.:* A. frond. bipinnatis: foliolis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris. *S. X. n.* 11. B. (*c. syn. Plum. ll. cc.*), *Sp. II. p.* 1558. *S. XII. n.* 11. A. ramosum, ramis simplicibus longis alternis reflectentibus, fol. trapeziformibus angustioribus. Brown. jam. 87. A. ramosum, fol. trapeziis dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. fil. 97. A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus crassis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 93. t. 55. f. 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

7936. **A. truncatum** *S. XIII.:* A. frond. decompositis, foliolis pinnatis: pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integerrimis. Burm. ind. 255. t. 66. f. 4. — Pinnae alternae, sessiles, oblique truncatae, angulo inferiore mucronato. [†. *S. XIII. p.* 790-1.]

4*. Fronde supradecomposita.

7938. **A. clavatum** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: foliolis alternis, pinnis cuneif. integerrimis alternis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. fr. ramosissime divisa: foliolis linearibus retusis inferne attenuatis. H. cliff. p. 474. n. 4. A. clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7. A. minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. fig. B. Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B. — Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. ll. cc. *et* Tourn. inst. 542.; — *l. nat. idem*, juxta rivulos.

7939. **A. aculeatum** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. A. caule fruticoso supradec. aculeato, frond. palmatis. H. cliff. p. 473. n. 1. A. frutescens spinosum et repens Plum. fil. 77. t. 94. A. repens spinosum Pet. fil. 78. t. 11. f. 6. Filix ramosa major, caule spinoso, pinn. rotundis profunde laciniatis, cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. Habitat in Jamaica, Dominica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. *et* spec. 14., Sloan. ll. cc. „fig. melior", F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.; *l. nat. id.*, in campis.

7940. **A. trapeziforme** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisis utrinque fructificationibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. *t. e.* — *Huds. angl.* 391. (*Sp. II.*) — A. fronde alternatim supradec., foliolis trapezif. acuminatis, inciso-crenatis. H. cliff. p. 473. n. 2. A. ramosius, pedic. lucidis et nigris. Plum. fil. 78. t. 95. A. nigrum ramosum maximum, foliis magnis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 98. t. 59. bona. A. fruticosum, coriandri folio, jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1. Habitat in America meridionali, *Scotia?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caudex ramique nigri, nitidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus et interioribus inciso-crenatis, interjectis lacinulis fructiferis, lateribus interioribus et inferioribus integerrimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotome divisa: angulus insertionis est rectus; terminatrix acuminatus; laterales obtusi; margo intimus et extimus aequalis fere longitudinis, superior et inferior inter se aequales sed longiores praedictis." *H. cliff.*

p. 474., *cum syn.* Plum., Pluk., Sloan. (fig. melior), ll. cc.; — *l. nat.* in ll. humentibus et sylvis circa rivulorum fluenta in ins. Domin. et Jamaic.

Obs. Eadem est vel consimilis: „A. fronde decompos., foliolis cuneiformibus incisis." *H. cliff. p.* 474. *n.* 3., *cum syn.* Pluk. l. c., A. nigrum majus ramosum, coriandri fol. Sloan. pp. cc., *et l. nat.* in Bermudis.

7941. **A. hexagonum** *Sp. I.:* A. frond. supradecompositis: pinnis sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. A. pinnis 6gonis furcatis. Pet. fil. 94. t. 10. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7942. **A. pteroides** *Mant. I.:* A. fronde supradecomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi. *M. I. p.* 130. *S. XII. XIII. n.* 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipes spithamaeus, purpureus, laevis. Pinnae ovatae, integrae, crenulatae striis exaratis. Margo his subtus tectus Squamulis albis totidem, quot crenulae, fructificationes operientes. [*Mant. I.*]

7943. **A. aethiopicum** *S. X.:* A. frond. supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenulatis, petiolulis capillaribus. *S. X. n.* 15. C., *Sp. II. S. XII. n.* 19. (*t. e.*) — *Berg. cap.* 359. (*S. XIII.*) — A. fruticosum aethiopicum, pinnulis amplis subrotundis superne dentatis media pinnarum parte petiolis insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 28., *diagn. ead. et syn. Pluk.*

MCCCVI. **TRICHOMANES** *S. I.:* Fructific. solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae. *S. X. n.* 1045., *XII. XIII.* 1181. — *Fruct. solit. marginales, stylo setaceo. S. VI. n.* 947.

TRICHOMANES (*T.*, *S. II.*). — *Vide Plum. fil.* 86. 50. 93. (*Cor. g.*, *G. II.*) — Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. Stylus setaceus capsulam terminans.

[✻ *Cor. gen. p.* 20. *n.* 991., *G. II. n.* 947., *V.* 1045., *VI.* 1181.]

Obs. Species aliquot nomine fem. vel masculinó gaudent in editt. — Restitutum quasi in Cor. gen., in G. I. sub Asplenio latens? R.

1*. FRONDE SIMPLICI.

7944. **T. membranaceum** *Sp. I.:* Tr. frond. simplicibus oblongis laceris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Darea americana lichenoides Pet. mus. 763. Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membranaceis subrotundis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 74. t. 27. f. 1. Moris. hist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53. — *Adiantum membranaceum lichenoides Pet. fil.* 101. *t.* 13. *f.* 5. *Filix Hemionitis Lichenoides americana auricularis caesalpini aemula, radice repente. Pluk. phyt.* 285. *f.* 3. (*Sp. II.*, ... „*conferendae.*" *Sp. I.*) — *Ad. muscosum lichenis petraei facie. Plum. amer.* 34. *t.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. m. m.*, *II.*]

7945. **A. crispum** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis subserratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Tr. fr. lanceolato-pinnata: pinnis sessilibus parallelis obsolete serratis. H. cliff. p. 476. n. 1. Polypodium crispum calyciferum Plum. fil. 67. t. 86. Darea filicis maris facie. Pet. fil. 103. t. 11. f. 8. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., *l. nat. id.*, supra montem de la Calebasse.

7946. **T. polypodioides** *Sp. I.:* Tr. frond. lanceolatis pinnatifidis repandis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in India. — Frons digiti longit. et latitudine, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obtuse serratis, apice acutis, et unico flore in singuli lobi apice instructis. Frons insuper pellucida venis alternis. [*Sp. I. II.*]

2*. FRONDE COMPOSITA.

7947. **T. hirsutum** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Filicula digitata Plum. spec. 13. fil. t. 50. f. B. Darea americana major pubescens Pet. mus. 762. Dareae affinis digitata Pet. fil. 105. t. 15. f. 5. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7948. **T. pyxidiferum** *Sp. I.:* Tr. frond. sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Huds. angl.* 392. *Filix humilis repens Raj. angl.* 3. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 3, 4. (*Sp. II.*) — Filix pyxidifera Plum. fil. 74. t. 50. Dareae tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13. — Habitat in America, *Anglia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Advena in Anglia ex Amer. septr.: Am. ac. 8. *p.* 9. [*Potius diversa species, Hym. alatum Engl. bot. R.*]

7949. **T. tunbrigense** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatis: pinnis oblongis *dichotomis decurrentibus dentatis. Huds. angl.* 392. *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *lobatis crenulatis. Sp. I. S. X. n.* 6. — Adiantum petraeum perpusillum anglicum, foliis bifidis trifidisque. Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77. Ad. radicosum humisparsum s. Filicula pellucida nostras, coriandri foliis mollicellis, globuliferum. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. et 6. Darea tunbrigensis minor Pet. mus. 761. Muscus montanus italicus, adianthi foliis. Bocc. mus. 2. p. 24, t. 2. f. 1. Habitat in Anglia, Italia, *Jamaica* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Globulos seminales profert inter valvulas duas foliaceas." *Sp. II.*

Obs. Ex Jamaica advena: Am. ac. 8. *p.* 10.

7950. **T. adiantoides** *Sp. I.:* Tr. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bifidis. Fl. zeyl. n. 385. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Adiantum africanum rutae murariae aemulum, segmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. Filix non ramosa zeylanica, foliis adianthi in modum serratis. Burm. zeyl. 97. t. 43. Habitat in India, Africa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. (bona) Pluk. ll. cc., Filix fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Burm. zeyl. 97., F. zeylanica foliis adianthi in modum incisis. Herm. zeyl. 36., Rillae species Herm. zeyl. 9.; — *obs.:* „Flores non vidi; ex facie Trichomanis videtur species." [*Obs. Est Aspl. falcatum Sw., teste herb. Hermanni. R. Brown, prodr. fl. nov. H. II. p.* 6.]

3*. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7951. **T. scandens** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Adiantum ramosum scandens, pinnulis s. foliis oblongis profunde laciniatis pellucidis. Sloan. jam.* 22. *hist.* 1. *p.* 96. *t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Ad. scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum. Plum. fil. 76. t. 93. Darea ramosissima scandens Pet. fil. 102. t. 12. f. 5. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7952. **T. chinense** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis, fol. pinnisque alternis lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Sp. I - S. XII. n.* 9. (*t. e.*) — *Osb. it.* 222. *t.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. — Radix vix villosa. Stipes laevis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. Frons lanceolata, pedalis, ex foliis alternis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae segmentis cuneiformibus, alternis, saepius bifloris. [*Sp. I. II.*]

7953. **T. canariense** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulis angustis altius incisis, mediae costae alternatim alligatis. Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2. — *Filicula lusitanica, polypodii radice. Magn. hort.* 79. *t.* 79. (*Mant. II. p.* 506.) — Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac pluribus Loefl. it. p. 18., 53. — „Var. β. Polypod. lusitanicum." *S. XIII.:* [*cf. n.* 7920. *et* 7908. *β. R.*]

7954. **T. capillaceum** *Sp. I.:* Tr. frond. supradecompositis: pinnis filiformibus linearibus unifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 11. Adiantum capillaceum Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

MCCCVII. **MARSILEA** *S. I.:* Flores Masculi supra frondem. Fructif. Feminea ad radicem, subrotunda, quadricapsularis. *S. X. n.* 1046., *XII. XIII.* 1182. — *Masculi sessiles in folio,*

filamento antheris 4, *subulatis*, *spiralibus*. *Femineus nudus*, *caps. subrotunda*, *4loculari*. *Sem. plura*, *nidulantia*. *S. VI. p.* 144. *n.* 961. (*sub Algis.*)

MARSILEA. Salvinia Mich. 58. — *Pilularia Vaill. paris. XV.* 6. (*G. II. S. II.*) — 1*. MASCULI FLORES *numerosi supra folium sessiles* (♁. *G. I.*): CAL. nullus. — STAM. Filamentum (vel receptaculum) hemisphaerico-convexum. Antherae quatuor, subulatae, spiraliter tortae, erectae, longae. — — 2*. FEMINEUS FLOS: CAL. *nullus* (*vix ullus, nisi radices undique capillorum instar cingentes longissimae. G. I.*). — PER. subrotundum, *quadriloculare* (4, *et infra, quasi globulis compositum. G. I.*). — SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda. [*G. I. n.* 799. *sub Muscis*, ✻ *G. II. n.* 961. *sub Algis*, ✻ *G. V. n.* 1046., *VI.* 1182.]

Obs. S. I. (*cum syn.* Lunularia Mich.) *et G. I. sub Muscis; — ad Algas ab Meth. sex.* - *S. VI.* — *Subest Pilularia in G. II. sq.* (*cf. n. MCCCVIII-IX.*) — „Pilulariam, Calamariam, Salviniam et Lenticulam 4foliam sub uno eodemque genere conjungo, usquedum omnes sufficienter examinatae sint." *Fl. S. I. n.* 996. (*ad n.* 7959.)

7955. **M. nutans** *Sp. I.*: M. fol. oppositis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Salvinia vulgaris aquis innatans, fol. subrotundis punctatis laete virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. — *Loefl. it.* 281. (*Sp. II.*) — Lenticula palustris latifolia punctata Bauh. pin. 362. Lens palustris patavia Bauh. hist. 3. p. 785. Habitat in Italiae fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; *in America meridionali* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Rami natantes. Fol. bifaria, ovata, complicata, adspersa supra glomerulis e filam. 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermi. Forster." *Mant. II. p.* 506.

7956. **M. quadrifolia** *Sp. I.*: M. foliis quaternis, *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *integerrimis. Mant. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 792. — [*M. 4foliata Sp. II. R.*] — Lemna Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. 1. p. 62. Lenticula palustris quadrifolia Bauh. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166. Lens palustris 4folia Bauh. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. 5. Lens pal. altera Cam. epit. 853. Habitat in Indiae, Sibiriae, Galliae, Alsatiae fossis. — Genus distinguam, dum praecedens fuerit examinata. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae edentulae." *S. XIII. et M. II. p.* 506.

7957. **M. minuta** *Mant. II.*: M. foliis quaternis denticulatis. *M. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 792. — Var. β. M. cormandeliana Burm. ind. 237. t. 62. f. 3. — Habitat in India orientali. ♃. — M. quadrifoliae simillima, a qua differt caule rigidiore, minore uti tota planta; foliis extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus; capsulis sutura dorsali ad basin bidentatis, laevibus, compressis. Var. β., ut minutissima, videtur hujus varietas, licet fol. plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt. [*Mant. II.*]

„Capsulae bidentatae." *S. XIII.*

MCCCVIII. **PILULARIA** *Meth. sex.*: Flores Masculi ad latus frondis. Fructif. Feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis. *S. X. n.* 1047., *XII. XIII.* 1183.

PILULARIA Vaill. — 1*. MASCULI in linea instar pulveris sub folio. — 2*. FEMINEI ad radicem: Globus 4locularis, polyspermus. [*G. V. n.* 1047., ✻ *VI.* 1183.]

CALAMISTRUM Dill. Pilularia Vaill. B. P. XV. 6. — FLOS (nobis ignotus.) An linea longitudinalis, sub folio revoluto, flosculifera ut in Filicibus? — PER. globosum, 4locul. (ad radicem plantae positum). — SEM. plura, subrotunda, nidulantia. [*G. I. p.* 326. *n.* 800., *sub Algis.*]

Obs. Genus servatum (*nomine rectius mutato*) *in Meth. sex. et Cl. plant.*, *sub Algis;* — *praecedenti dein junctum*, *at restitutum It. scan. p.* 396.

7958. **P. globulifera** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 950. — *P. fol. filiformibus. It. scan. p.* 396. — *Oed. dan.* 223. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — P. palustris juncifolia Vaill. paris. 159. t. 15. f. 6. Dill. musc. 538. t. 79. f. 1. Juss. act. 1739. p. 240. t. 11. Graminifolia pal. repens, vasculis granorum piperis aemulis. Raj. hist. 1325. angl. 3. p. 136. Moris. hist. 3. p. 608. s. 15. t. 7. f. 49. Gramen piperinum Pet. herb. t. 19. f. 8. Muscus aureus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. syn. ut Sp. I., *cum obs.* (*suec.*) — *Fl. S. II. syn. ead.*, *excl.* Raj. angl., Pet., Pluk.

MCCCIX. **ISOETES** *It. scan.*: Fl. Masculi Anthera, intra basin frondis. Fl. Feminei Capsula bilocularis, intra basin frondis. *S. X. n.* 1048., *XII. XIII.* 1184.

ISOETES It. Scanic. 420. — 1*. MASCULI FLORES solitarii intra basin foliorum interiorum: CAL. Squama cordata, acuta, sessilis. — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. subrotunda, 1locularis, *intra basin folii sita* (*It. scan.*). — — 2*. FEMINEI FLORES solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae: CAL. ut in Masculis. — COR. 0. — PIST. *Germen ovatum, intra folium, Stylo Stigmateque occultatis.* (*Pist. occultum. It. sc.*) — PER. Caps. subovata, bilocularis, intra basin folii recondita. — SEM. numerosa, globosa. [✻ *It. scan. p.* 420., *Diss. chen. n.* 1109., *G. V. n.* 1048., *VI.* 1184.]

7959. **I. lacustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 951. Isoetes It. scan. 417. t. 419. *Am. ac.* 3. *p.* 25. — *Oed. dan.* 191. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Marsilea fol. subulatis semicylindricis articulatis. Fl. suec. I. n. 996. Calamaria folio longiore et graciliore. Dill. musc. 541. t. 80. f. 2. Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica alpina. Raj. angl. 1. p. 210. t. 210. — Habitat in Europae frigidae fundis lacuum. [*Sp. I. II.*]

„Cyprinus Brama effodit plantam ut ad littora ejiciatur, unde de cyprini hujus ad littora ludentis copia augurium fit Smolandis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Raj. ll. cc. *et* Subularia fragilis, fol. longiore et tenuiore Raj. p. 307.; — *var.* β. S. vulgaris erecta, folio rigidiss. Raj. p. 306.

Obs. Cf. It. scan. p. 417-20. *origo et quasi monogr.*, *cum fig. rudi.* — *Am. ac. l. c. absque momento.* — *Cf. praeterea in Epistolis: ed. Smith.* 2. *p.* 92., *ed. v. Hall p.* 142. *R.*

ORDO III. MUSCI.

[*Obs. Cf. de hac familia uberius: Diss. de Splachno et sem. musc. in Am. ac.* 2. *p.* 267. 289., *Am. ac.* 7. *p.* 351. *et alibi*, *Prael. ed. Gis. p.* 611. *sq.* — *De sexu cf. supra p.* 1018., *et infra n.* 8014., *et Fl. lapp. n.* 395. *obs.* γ. — *Termini valde variant et promiscue adhibentur in editt.*, *ut* „*capitula*," „*capsulae*," *serius* „*antherae*" *dictae*, *ut* „*caulis*," „*surculus*" *etc. etc. R.*]

MCCCX. **LYCOPODIUM** *Dill.*, *S. I.*: Anthera bivalvis, sessilis. Calyptra nulla. *S. VI. n.* 953., *X.* 1049., *XII.* 1185.

LYCOPODIUM Dill. musc. 441. Am. ac. 2. p. 295. Selaginoides Dill. musc. 460. Lycopodioides Dill. musc. 462. Selago Dill. musc. 435. — 1*. MASCULUS FLOS in alis foliorum sessilis: CAL. Calyptra nulla. ANTH. reniformis, bivalvis, sessilis. — 2*. FEMINEUS FLOS in eodem vegetabili: CAL. Perianth. 4phyllum. PIST. nullum. SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus. [✻ *G. V. n.* 1049., *VI.* 1185.]

LYCOPODIUM Dill. gen. 2. Selago Dill. Selaginoides Dill. Lycopodioides Dill. — CAPITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia. — OBS. Lycopodii capsulae solitariae, intra squamas in spicam digestas. Lycopodioidis caps. 4, junctae intra squamas in spicam dispositas. Selaginis caps. solitariae, intra folia patentia. Selaginoidis caps. quaternae, intra folia patentia. [✻ *G. I. n.* 792., *II.* 953.]

Obs. S. I. syn. Lycop. et Selago Dill., L-oides et Selaginoides Raj.

7960. **L. linifolium** *Sp. I.*: L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Selago linariae foliis. Dill. musc. 440. t. 57. f. 5. Muscus maximus, linariae foliis. Plum. fil. 144. t. 166. f. C. b. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7961. **L. nudum** *Sp. I.*: L. foliis *oppositis* (*subnullis S. XII. sq.*), spicis *terminalibus* (*dichotomis S. XII. sq.*): flor. distantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. L-ides

frutescens, spicis laxis nudis. Dill. musc. 468. t. 64. f. 4. Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. fil. 145. t. 170. f. A. A. — Habitat in Indiis. — Caulis erectus, fere lignosus, 4gonus. Folia minima, acuta, remotissima, opposita. Rami terminales, dichotomi, triquetri, erecti. Pedunc. brevissimi, alterni, laterales, 1flori, apice bidentati, in cujus bifurcatura Anthera sessilis, rotundo-tricocca, 3locularis, polline foeta. [*Sp. I. II.*]

„Folia s. potius spinulae non sunt oppositae, sed alternae. Flores alterni." *Mant. II. p.* 506.

7962. **L. Phlegmaria** *Sp. I.:* L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. erectum dichotomum, fol. cruciatis, spicis gracilioribus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Fl. zeyl. n. 386. — *Equisetum amboinicum Rumph. amb.* 6. *t.* 41. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Selago indiae orientalis s. Phlegmaria admirabilis zeylanica Breyn. cent. 186. t. 92. Raj. hist. 1582. suppl. 655. Tana-pouel paatsia maravara Rheed. mal. 12. p. 27. t. 14. Habitat in Malabaria, Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., *add.* Burm. zeyl. 211.; *descr.:* „Caulis altus dichotomus. Fol. ovata, sessilia, cruciatim quaterna, acuta, rigida, horizontalia. Spicae terminales, dichot., filif., longae, imbricatae."

7963. **L. clavatum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 952. — *Oed. dan.* 126. (*S. XIII.*) — L. caule repente, fol. patulis, pedunc. spica gemina terminatis. Fl. lapp. n. 418. Fl. suec. I. n. 859. H. cliff. p. 476. n. 1. Mat. med. n. 488. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 92. Dalib. paris. 339. L. vulgare pilosum anfragosum et repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1. Muscus terrestris clavatus Bauh. pin. 360. *Pluk. phyt.* 47. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae sylvis muscosis. [*Sp. I. II.*]

„Pollen non madescit aqua, nec fulgurat ad candelam nisi depluens aut insufflatus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Eur. sylvae acerosae. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dill. ll. cc., M. clavatus Till. ic. 143. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Till. ll. cc., L. clavatum, pedic. foliosis. Dill. giss. 230. — *H. cliff. syn.* (*excl. Till.*) *eadem et:* Lycopodium Tabern. ic. 814. Raj. syn. 107., M. repens etc. Bauh. hist. 3. p. 766., M. terrestris etc. Pluk. l. c. et alm. 258. Moris. hist. 3. p. 623. s. 15. t. 5. f. 2., Dalech. hist. 1324. et (fig. mala) 1325., M. clavatus Lob. hist. 645.; — *l. nat.* in umbrosis sylvis per Eur., praes. septentrion.

7964. **L. rupestre** *Sp. I.:* L. fol. sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. L. spica sessili tetragona, squamis carinatis mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 337. L. rupestre pilosum et incanum, spicis acute quadrang. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11. Muscus rupestris repens virginianus, clavis foliolis erectis quadratis. Pluk. alm. 248. t. 100. f. 2. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 4. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. (*sub plantis Amer. et Sibir. communibus*) *syn.* Dill. Pluk. Mor. ll. cc., *descr.* 0.

7965. **L. Selaginoides** *Sp. I.:* L. fol. sparsis ciliatis *lanceolatis* (*&. Fl. S.*), spicis solitariis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 953. — *Oed. dan. t.* 70. (*S. XII. XIII.*) — L. spicis solit. sessilibus, fol. aculeato-ciliatis, caps. tetraspermis. Fl. suec. I. n. 863. L. caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Fl. lapp. n. 421. Selaginoides fol. spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1. Habitat in Europae pascuis muscosis. [*Sp. I. II.*]

„Non capsulae ternae congestae, sed in alis inferioribus semper 4 capsulae coadunatae, quarum par alterum inferius, alterum superius est, ut si ad latus inspiciantur, ternatae appareant cum tamen quaternae sint; hae dehiscentes fundunt totidem semina magna solida, at in eodem caule, supra praecedentes caps. 4-spermas, aliae reperiuntur magis flavae, laxiores et omnino simplices seu rotundae, quae pollen, non vero semina fundunt;" *Fl. S. I. II.*, ... „an itaque posteriores mares, praecedentes feminae? quod si sit, cur itaque fariniferae non demittunt farinam antequam seminiferae semina dejecere? an ergo seminiferae pro bulbiferis habendae?" *Fl. S. I.*

„Singulares sunt spinae istae ad marginem foliorum et optimam subministrant differentiam, sed tam parvae, ut visum fere fugiant." *Fl. lapp. obs.* β.

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 106. (*et Hall. helv.* 94. *in ed. I.*), Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Scheuch. it. 43. t. 6. f. 1. — *Fl. lapp. syn.* Raj. Scheuch. ll. cc., M. terr. repens humilior, tenuissimis foliis, clavis foliosis erectis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 11. („*pessima*" *ed. II.*)

7966. **L. alopecuroides** *Sp. I.:* L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. L. ramis reflexis, apic. radicatis: foliolis subulatis basi ciliatis. H. cliff. p. 476. n. 3. L. terrestre repens, caule rotundo foliis dense obsito radices ad summitatem emittens et se late propagans. Gron. virg. I. 126. L. alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8. Muscus terrestris repens virginianus humi diffusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 12. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Raj. ll. cc., *l. nat.* Virg.; — *obs.:* „Fructificatio hujus plantae mihi nondum visa est."

7967. **L. inundatum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. S. II. n.* 954. — *Oed. dan.* 336. (*S. XIII.*) — L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis laevibus. Fl. suec. I. n. 862. Dalib. paris. 340. L. palustre repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Dill., Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Raj. angl. 3. p. 108. hist. 121.

7968. **L. Selago** *Sp. I.:* L. fol. sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. (*t. e.*), *Fl. S. II. n.* 955. — *Oed. dan.* 104. (*S. XIII.*) — L. caule erecto dichotomo. Fl. lapp. n. 420. Fl. suec. I. n. 857. Mat. med. n. 487. H. cliff. p. 476. n. 2. *Amoen. acad.* 2. *p.* 293. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 506. (*Sp. I.*) — Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1. Muscus erectus ramosus saturate viridis. Bauh. pin. 360. Muscus erectus abietiformis Moris. hist. 3. p. 624. s. 5. t. 5. f. 9. Habitat in Europae borealis sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Fl. feminei in hac evidentissime ostendunt fructificationem Muscorum: *Am. ac.* l. c. [*Cf. uberius. R.*] Rami perpendiculariter inspecti folia gerunt in 8 phalanges sed oblique disposita, ipsi exacte dichotomi." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Selago foliis et facie abietis. Rupp. jen. I. p. 330., Sel. tertia thali Breyn. eph. nat. cur. dec. 1. ann. 4. obs. 149. p. 116., Bauh. Mor. ll. cc., M. terrestris rectus Bauh. hist. 3. p. 767.; *l. nat.* in umbrosis sylvis et subhumidis sub juniperis per Europae frigidiores plagas.

Fl. S. syn. C. Bauh. Mor. Dill. ll. cc., Musci terrestris species altera Scheuch. alp. 44. t. 6. f. 2. (*et:* Roy. l. c., Rupp. ll. 282., *et* Raj. syn. 3. p. 166. Hall. helv. 94., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rupp. Scheuch. ll. cc.

7969. **L. obscurum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis decurrentibus, sarmentis repentibus, surc. erectis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. Lycopodioides radiatum dichotomum Dill. musc. 274. t. 67. Habitat in Philadelphia. — Sarmenta erecta, dichotoma at non fastigiata, ramis lateralibus scilicet brevioribus. Folia sparsa attamen rariora, situ indeterminata, glabra, rigidiuscula, linearia, acuta, basi decurrentia s. adnata cauli, dein patula. Fructificatio neque a me visa fuit. [*Sp. I. II.*]

7970. **L. annotinum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis quinquefariis subserratis, surc. annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 956. — *Oed. dan. t.* 127. (*S. XII. XIII.*) — L. caule erecto, spica glabra terminali. Fl. lapp. n. 419. Fl. suec. I. n. 858. Hall. helv. 93. L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. Dill. musc. 455. t. 63. f. 9. Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15.

t. 5. f. 3. Muscus terrestris repens, clavis singularibus erectis. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Rami ad genicula annotina contracti uti in Polytricho femina. Folia quina, verticillata, patentia, serrata, decurrentia." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. elatius, fol. juniperinis, clavis singularibus sine pediculis. Cels. ups. 32., L. alterum, fol. junip. reflexis, etc. Rupp. jen. I. p. 328., Muscus squamosus, fol. junip. refl. Tourn. inst. 553. — *Fl. S. syn.* Dill. Moris. Pluk. ll. cc. (*et:* Hall. Cels. ll. cc. Raj. syn. 3. p. 107., *in ed. I.*)

7971. **L. cernuum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 12. (*t. e.*) L. erectum ramosissimum, spicis ovatis sessilibus nutantibus. Fl. zeyl. n. 387. L. frutescens capillaceum crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10. L. zeylanicum erectum ramosissimum Burm. zeyl. 144. t. 66. Muscus zeylanicus erectus perpetuo virens, in arboris proceritatem excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9. M. zeylan. terrestris clavatus erectus s. Badalvanassa. Moris hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 6. M. clavatus erectus, crispatis foliolis etc. Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3. M. maximus, coridis folio, viticulis late ramosis. Plum. fil. 144. t. 165. Bellon-patsia Rheed. mal. 12. p. 73. t. 39. — *Barba saturni Rumph. amb.* 6. *t.* 40. *f.* 2. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. 16., L. zeylanicum erectum, fol. crassioribus et magis compressis. Burm. zeyl. 145., M. terrestris zeyl. er., sive Lycopodioides zeylan. Herm. zeyl. 36., M. frutescens, caul. et ramulis foliolis capillaribus undique cinctis. Raj. app. 31.

7972. **L. Bryopteris** *Sp. I.:* L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis. *Sp. I- S. XII. n.* 13. L-des squamosum hispidum: extremitatibus convolutis. Dill. musc. 472. t. 66. f. 11. Muscus erectus indicus platyceros filicem referens. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. Muscus filicinus elegans s. Bryopteris. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7973. **L. sanguinolentum** *Sp. I.:* L. fol. quadrifariis imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spicis sessilibus, *Pl. camts. n.* 26. *in* Amoen. acad. 2. p. 363. t. 4. f. 26., ... *tetragonis. Sp. I - S. XII. n.* 14. Habitat in Camtschatca. [*Sp. I. II.*]

„Frondes sive Ramuli lignosi plurimi, dichotomi, undique diffusi, decumbentes et terrae appressi, saturate purpurei, teretes, undique tecti Foliolis 4fariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis, margine et dorso carinato scabris, ita dispositis, ut duplex series undique tegat superficiem superiorem rami, duplex etiam series tegat ejusdem inferiorem superficiem, sed haec magis divaricata. Spicae terminantes ramulos acute 4quetrae, ramulis paulo crassiores, sessiles, magisque purpurascentes, oblongae, Foliolis acutioribus et magis angulatis vestitae, intra quae latent grana globosa, flava, solitaria, intra alias vero ejusdem squamas spicae Antherae bivalves, polliniferae. — Muscus hic ad Lycopodioidea in Methodo Dillenii referendus, differt ab ejus speciebus, quod omnibus, minor sit. Habitus est Jungermanniae imbricatae, sed Spicae acute 4angulares recondunt Antheras bivalves et Semina globosa. Caules derasis foliis, praesertim versus radicem, laete purpurei sunt, adeoque a congeneribus hoc colore distinctissimus evadit muscus. Radiculae nullae observantur descendere e ramis, quamvis terrae adproximentur caules, uti in Muscis repentibus." *Am. ac. p.* 363-4.

7974. **L. alpinum** *Sp. I.:* L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, surc. erectis *dichotomis* (*bifidis S. XII. sq.*), spicis sessilibus teretibus. *Sp. I - S. XII. n.* 15. *Fl. suec. II. n.* 957. — *Oed. dan. t.* 79. (*S. XII. XIII.*) — L. caule repente, ramis 4gonis. Fl. lapp. n. 417. t. 11. fig. 6. Fl. suec. I. n. 861. H. cliff. p. 476. n. 4. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 93. L. sabinae facie. Dill. musc. t. 58. f. 2. Muscus clavatus, foliis cupressi. Raj. hist. 121. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. 0, *l. nat.* in Lapp. alp. freq. — *Fl. lapp. syn.* Raj. l. c. descr., M. terrestris cupressinus nanus styriensis Bocc. muss. 161. t. 108. fig. pessima. — *Fl. S. syn.* Dill. Raj. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.*)

„Caulis depressus repit per terram spithamaeus vel pedalis. Rami alternatim per spatia pollicaria e caule egrediuntur erecti, dichotomi; singuli rami primarii terminantur saepe dichotomia in 20 vel 30 ramos quasi fastigiatos, longit. digiti humani. Foliola imbricata sunt, crassiuscula, in formam 4gonam obtusam undique vestientia ramos. Pedunculus hinc inde ramum aliquem terminat vix 2 vel 3 linearum altitudinis, bifurcatus, foliolis minoribus tectus, totidem spicas gerens. Spicae ovatae, nec manifeste oblongae sunt, fere glabrae." *Fl. lapp. obs.* β. — [*Add. obs.* γ., *hanc cum n.* 7975. *comparans, qu. cf.*]

„Omnia synonyma M. clavati foliis cupressi C. Bauh. ad n. 7975. olim amandavimus, nec aliter hodie sentimus; at Dill. haec synonyma ad praesentem pl. refert, quam dubito unquam dari extra alpes, proin nec ad Germanorum speciem pertinere crederem; figurae Autorum ostendunt plantam, cui rami partiales e lateribus erectorum exeunt uti in praecedente [*n.* 7975.], cum in hac e caule repente per dichotomiam exeant, absque fundamentali erecto cauliculo. Spicas pingit Dillen. sessiles ab initio, tractu temporis pedunculatas. Nos non aliam legimus in alpibus, quam spicis sessilibus; eandem tamen mense Augusto decerpsimus, quo tempore hyems instabat." *Fl. S. I. II.* — „Dubium hoc nostrum enodent Botanici in Germania, qui plantas Autorum adire possunt." *Fl. S. I.*

7975. **L. complanatum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis connatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 16. *Fl. suec. II. n.* 958. — *Oed. dan.* 78. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — L. caule repente, ramis triquetro-planis. Fl. lapp. n. 416. Fl. suec. I. n. 860. L. sabinae facie. Dill. musc. 445. synonyma. Muscus clavatus, foliis cupressi. Bauh. pin. 360. Muscus terrestris ramosus pulcher Bauh. hist. 3. p. 759. — [*Var.* β. *? R.:*] L. digitatum, foliis arboris vitae, spicis bigemellis teretibus. Dill. musc. 438. t. 59. f. 3. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: L. altissimum, spicis bigemellis 4angulis. Dill. musc. 449. t. 60. f. 4." *Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. L. sabinae facie Rupp. jen. I. p. 328. Bauh. utrq. ll. cc., M. squamosus montanus repens etc. Tourn. inst. 553.

Fl. S. I. II. syn. L. digitatum etc Dill., Jo. Bauh., ll. cc., Sabina sylvestris Till. ic. 69.; — *obs.:* „Mirum plantam apud nos tritissimam adeo raram et obscuram esse apud exteros, ut vix de syn. constet certo. Quod Jo. Bauh. nostram intellexerit pl., dubium non est. Syn. Dillenii [β. *R.*] licet ex Americana planta, omnino videtur ad nostram pertinere; folia et habitus eadem omnino, licet in nostris vulgaribus speciminibus foliorum surculi s. rami steriles vix toties bifurcati et scapi vix plures quam 2 spicas producant."

7976. **L. carolinianum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis patulis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis. *Sp. I - S. XII. n.* 17. L. pinnatum repens, spicis et pediculis singularibus longis. Dill. musc. 452. t. 62. f. 6. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7977. **L. helveticum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis patulis: superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis pediculis insidentibus. Dill. musc. 465. t. 64. f. 2. L-des fol. ellipticis alterne majoribus. Hall. helv. 93. Muscus denticulatus major Bauh. pin. 360. M. repens, fol. alternis subrotundis per siccitatem falcatis Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 34. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Carniolae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7978. **L. denticulatum** *Sp. I.:* L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. *Sp. I - S. XII. n.* 24. L-ides imbricatum repens Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A. Muscus denticulatus minor Bauh. pin. 360. M. terrestris lusitanicus Clus. hist. 2. p. 249. Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia. [*Sp. I. p.* 1106., *II.* 1569.]

„Hoc varietatem esse L. helvetici suspicatur D. Haller, proxime itaque locandum." *Mant. II. p.* 506.

Obs. Misit Loefl.; it p. 19., *qu. cf.*

7979. **L. apodum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis: alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus. *Sp. I - S. XII.*

n. 19. Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis apodibus. Dill. musc. 467. t. 64. f. 3. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7980. **L. flabellatum** *Sp. I.*: L. foliis bifariis: superficialibus distichis, caule erecto tereti. *Sp. I - S. XII. n.* 20. L-ides dentatum erectum filicinum, caule tereti ramosissimo. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5. Muscus squamosus erectus Plum. amer. 35. t. 24. fil. t. 43. Raj. suppl. 31. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

7981. **L. canaliculatum** *Sp. I.*: L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. *Sp. I - S. XII. n.* 21. L-ides erectum filicinum, pinnulis acaciae, caule sulcato. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6. Muscus denticulatus major ex Ceram. Pluk. amalth. app. t. 453. f. 8. Habitat in Amboina. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc: Cingulum terrae Rumph. amb. 6. t. 40. f. 1., *in Diss. hb. Amb. (Am. ac.* 4. *p.* 135.*) et (e. e.) in S. X.*

7982. **L. plumosum** *Sp. I.*: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus *semiovatis ciliatis (distichis Sp. I.)*, surculis erectiusculis, spicis terminalibus tetragonis, *Sp. I. n.* 22. ..... *sessilibus. S. X - XIII. n.* 22. — L-ides dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. Muscus squamosus repens Plum. amer. 36. t. 24. fil. 43. Raj. suppl. 31. Planta muscosa et plumosa guyanensis perelegans minor. Breyn. cent. 1. p. 194. t. 101. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Confer: Lycopodioides dichotomum taxiforme Dill. musc. 471. t. 66. f. 9. L-des dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. L-des lonchitidis auriculatis foliis. Dill. musc. 470. t. 66. fig. 8." *Sp. I. II.*

Obs. Huc: Muscus fruticescens Rumph. amb. 6. t. 39., *in S. X. et (dubie) in Am. ac.* 4. *p.* 135.

7983. **L. ornithopodioides** *Sp. I.*: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus distichis, surc. repentibus, spicis sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 23. L. procumbens repens, ramis subspicatis, foliolis distichis alternis ovatis appendiculatis. Fl. zeyl. n. 388. L-des repens, pinnulis ornithopodii. Dill. musc. 464. t. 66. f. 1. B. Muscus lycopodioides denticulatus scandens repensve, in extremitatibus ramulorum polyspermos. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Pet. mus. 535., L. denticulatum minus zeylanicum Burm. zeyl. 144., Muscus dentic. zeyl. minor Herm. zeyl. 29.

7984. **L. circinale** *S. XIII.*: L. foliis bifariis: superficialibus geminis, ramulis convolutis. L. squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 473. t. 66. f. 11. Muscus filinicus elegans Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. — Rami ramulis pinnati et circinales, ut in Filicibus nuper erumpentibus. Fructificatio nec mihi visa. [*S. XIII. p.* 794. *n.* 25.]

MCCCXI. **PORELLA** *Act. ups.* 1741.: Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. *S. VI. n.* 1031. *X.* 1050., *XII. XIII.* 1186.

PORELLA Dill. musc. 459. — 1*. MASCULUS FLOS sessilis. CAL. Calyptra nulla. Anth. oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus. REC. Apophysis nulla. — — 2*. FEMINEUS FLOS nondum innotuit. [*G. VI. n.* 1186., ✻ *G. V. n.* 1050.]

PORELLA Dill. musc. 80. — MASC. FLOS: Cal. 0. Anth. ovata, clausa undique, utrinq. 3 foraminibus dehiscens punctisque totidem globosis notata. [*Act. ups.* 1741. *p.* 83. *n.* 1031.]

7985. **P. pinnata** †. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — P. pinnis obtusis. Dill. musc. 459. t. 68. f. 1. Habitat in Pensylvania. — Hanc neque ego vidi, nec eam in solo natali investigare potuit D. Kalm. [*Sp. I. II.*]

MCCCXII. **SPHAGNUM** *Dill., S. I.*: Anthera operculata: *ore laevi* (♀. *S. VI.*). Calyptra nulla. *S. VI. n.* 957., *X.* 1051., *XII. XIII.* 1187.

SPHAGNUM Dill. musc. 240. — 1*. MASCULUS FLOS subsessilis: CAL. Calyptra nulla. — COR. 0, sed membrana fugax intra antheram et receptaculum. — ANTH. globosa: ore integerrimo; tecta Operculo obtuso. — RECEPTACULUM Apophysis marginata, obsoleta, sub anthera. — — 2*. FEMINEUS FLOS etiamnum nobis latet. [✻ *G. V. n.* 1051., *VI.* 1187.]

SPHAGNUM Dill. gen. 2. — MAS florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens: CAL. Calyptra nulla. ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo. [✻ *G. I. n.* 790., *II.* 951.]

7986. **S. palustre** *Sp. I.*: S. ramis deflexis. Fl. lapp. n. 415. Fl. suec. I. n. 864., II. 959. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 474. (*S. XIII.*) — S. palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. Dill. musc. 240. t. 32. f. 1. Muscus palustris in ericetis nascens. Pluk. phyt. 101. f. 1. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: S. pal. molle defl., squ. capillaceis. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2. — Habitat in Europae paludibus profundis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Antherae dissiliunt cum sono et crepitu. Angerstein." *Mant. II. p.* 506. *S. XIII.*

„Hoc replet stagna, ut demum transeant in paludes, pascua et prata, constituendo foco aptum caespitem." *Fl. S. II.*

„Variat foliis, scilicet ovatis ubi major est muscus, et linearibus acutis ubi minor. Variat etiam colore, dum alius exacte niveus, alius, licet rarior, incarnato colore suffusus sit." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. syn. ut α. Sp. I., add. M. palustris terrestri similis Scheuch. alp. 43. t. 5. f. 2. (*et:* S. cauliferum et ramosum palustre etc., fol. latioribus. Dill. giss. 229. Hall. helv. 95., M. pal. candidus baccifer Lind. wiksb. 25., M. pal. mollis candidus rangiferorum Brom. goth. 69., *in ed. I.*); — *var. β.* squ. capillaceis Dill. 243. f. 2. (*et* Sph. cauliferum etc. fol. angustioribus. Dill. giss. 229. Hall. 96., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. (excl. Hall., Dill. musc.) ut α. Fl. S. I., add. Raj. syn. 104., M. palustris Dod. pempt. 472., M. pal. mollis et delicatulus Scheff. lapp. 303., M. quartus Scheff. lap. 361., M. albus Till. ab. 46.

7987. **S. alpinum** *Sp. I.*: S. subramosum erectum. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. subulatum viridissimum, caps. ovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3. Habitat in Angliae summis alpium paludibus. [*Sp. I. II.*]

„An Bryi species?" *S. XIII.* — „Bryi species, observante D. Schrebero." *Mant. II. p.* 506.

7988. **S. arboreum** *Sp. II.*: S. ramosum repens, anth. lateralibus secundis. Huds. angl. 396. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. heteromallum polycephalon Dill. musc. 248. t. 32. f. 6. Habitat in Europa super truncos arborum. [*Sp. II.*]

MCCCXIII. **PHASCUM** *Diss. sem. musc.*: Anthera operculata: ore ciliata. Calyptra *minuta. S. XII. XIII. n.* 1189., ... *nulla? S. X. n.* 1052.

PHASCUM. — 1*. MASCULUS FLOS subsessilis vel brevi pedunculo: CAL. Calyptra nulla. — ANTH. ovalis, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — — 2*. FEMINEUS FLOS ---. [✻ *G. V. n.* 1052., *VI.* 1189.]

„Ph. acaulon, observante D. Schmiedelio, et subulatum, observante D. Schrebero, gerunt calyptram, adeoque possent commode Bryis associari." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. de char. gen. hujus et affinium: Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. *p.* 303 - 4.

7989. **Ph. pedunculatum** *Mant. II.*: Ph. acaule, anthera pedunculata. Huds. ang. 391. *M. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 794. (*c. iisd. syn.*) — Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. Dill. musc. 344. t. 44. f. 4. — Habitat in Europae Ericetis humidis. — Anthera inferne nigricans. [*Mant. II.*]

7990. **Ph. acaulon** *Sp. I.*: Ph. acaule, anthera sessili, *Sp. I. S. X. n.* 1., Fl. suec. II. n. 960., ... *foliis ovatis acutis, S. XII. XIII. n.* 1., ... *conniventibus. Sp. II. n.* 1. — *Oed. dan.* 249. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Sphagnum acaulon bulbiforme majus Dill. musc. 251. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulos minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Sph. ac. bulbif. minus Dill. musc. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. paris. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europae agris, hortis et ad fossas. [*Sp. I. II.*]

„Huic calyptra est. D. Schmiedel." *S. X.*

„Confer.: Sph. acaulon maximum, foliis in centro ciliaribus Hall. itin. alp. 83. t. 1. Dill. musc. 253 t. 32. f. 13., Sph. ac. trichodes Dill., M. trichodes minor etc. Vaill. [i. e. n. 7991.]" *Sp. I.* *Fl. S. syn. ut var. β. Sp. I., descr.* 0.

7991. **Ph. subulatum** *Sp. II.:* Ph. acaule, anthera sessili, fol. subulato-setaceis patulis. Huds. angl. 397. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 249. *f.* 1. 2. (*S. XIII.*) — Sphagnum acaulon trichodes Dill. musc. 251. t. 32. f. 10. Muscus trichodes minor acaulos, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4. Habitat in Europa. Schreber. [*Sp. II.*]

7992. **Ph. caulescens** *Sp. I.:* Ph. caulescens erectum, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3.; ..... *fol. lanceolatis alternis. S. XII. XIII. n.* 3. — Sphagnum foliis tenuibus gramineis pellucidis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 15. Habitat in Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7993. **Ph. repens** *Sp. I.:* Ph. caulescens repens, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4., ... *anth. lateralibus sessilibus. S. XII. XIII. n.* 4. — Sphagnum vermiculare repens, caps. intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16. Habitat in arborum truncis. [*Sp. I. II.*]

MCCCXIV. **FONTINALIS** *Dill., S. I.:* Anthera operculata, calyptrata, sessilis, perichaetio inclusa. *S. VI. n.* 952., *X.* 1023., *XII.* 1190. (*t. e.*)

FONTINALIS Dill. musc. 254. — 1*. MASCULUS subsessilis: CAL. Calyptra laevis, conica. — ANTH. oblonga, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — Perichaetium urceolatum, imbricatum, antheram obvolvens. — — 2*. FEMINEUS FLOS - - -. [✻ *G. V. n.* 1053., *VI.* 1190.]

FONTINALIS Dill. — 1*. MASCULUS FLOS fere sessilis, in ala foliorum: CAL. - - -. ANTHERA subrotunda: ore aperto, tecto capitulo. — 2*. FEMINEUS FLOS - - -. [✻ *G. I. n.* 791., *II.* 952.]

7994. **F. antipyretica** *Sp. I.:* F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, anth. lateralibus. Fl. suec. I. n. 866., II. 961. *Sp. I-S. XII. n.* 1. F. capit. lateralibus. Roy. lugdb. 506. F. triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1. Muscus squamosus, fol. acutissimis, in aquis nascens. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. M. aquaticus, terrestri vulgari similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2. M. aquaticus, viticulis longis minus ramosis lucidis. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 32. M. aquat. denticulatus Loes. pruss. 173. t. 52. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Forte haec sit sola varietas Hypni?" *Fl. S. I.*

Fl. S. II. syn., excl. Roy. Buxb., eadem. — *Fl. S. I. syn. ead. et:* Buxb. l. c., F. major, fol. 3ang. complicatis, capitulis in foliorum alis. Raj. syn. 3. p. 79. Hall. helv. 95., Selago aquatica, fol. pellucidis acutis etc. Dill. giss. 230.

7995. **F. minor** *Sp. I.:* F. foliis *ovatis concavis* (*ovato-lanceolatis Sp. II.*) trifariis acutis, *passim geminis* (*Sp. II. sq.*), antheris terminalibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. F. triangularis minor carinata, e cymis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2. F. capit. terminalibus Roy. lugdb. 506. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina." *Sp. II.* — „Praecedenti nimis affinis." *Sp. I.*

Obs. Florae suec. addita in Faun. S. II. p. 558.

7996. **F. squamosa** *Sp. I.:* F. fol. imbricatis subulato-lanceolatis, anth. lateralibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. F. squamosa tenuis sericea atrovirens Dill. musc. 259. t. 33. f. 3. F. minor lucens Bauh. hist. 3. p. 778. Habitat in Britannia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

7997. **F. capillacea** *Fl. S. II.:* F. fol. lineari-setaceis. *Fl. S. I. n.* 867., *II.* 962. — F. capillacea, calyc. stili instar cuspidatis. Dill. musc. 260. t. 33. f. 5. F. minor, fol. triangul. minus complicatis. (R. S.) Cels. ups. 13. Habitat in Gestricia, paroecia Hambrunger, in fluvio prope templum. O. Celsius. [*Fl. S. I. II.*]

„Planta cum ad manus non sit, de ea plura dicere non licet." *Fl. S. II.* — [*Obs. Est F. falcata Sw., teste Sm. brit. p.* 1338., *al. R.*]

7998. **F. pennata** *Sp. I. (em.):* F. fol. bifariis patentibus, anth. lateralibus. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9. — *Sph. cauliferum et ramosum, fol. crispis, crebris per caulem capitulis. Hall. helv.* 96. *t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4. Habitat in Helvetiae arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: SPHAGNUM pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 8. et (vagina pilosa) 248. t. 32. f. 7." *Sp. I. II.*

[*Obs.* „*F. pennatum*" *Sp. I., ita ut conjicias, sub Sphagno antea fuisse in mscpto Linnaei: annuit certe et typorum ratio in Sp. I. II. verbo* „SPHAGNUM" *data. R.*]

MCCCXV. **BUXBAUMIA** *Fl. S. I. app.:* Anthera operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca (Schmiedel); intra operculum sacculus pollinis. *S. X. p.* 1332. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 1188.

BUXBAUMIA Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1. — 1*. MASCULUS FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra conica, caduca. — ANTH. ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta Operculo conico, basi perforato, intra quod pendet e filamento tenui Anth. vera, deorsum truncata, pollinifera. — REC. Apophysis nulla. [✻ *G. VI. n.* 1188.]

Obs. Cf. monographia completa in Am. ac. 5. *p.* 78-91., *cum char. gen. ampliore p.* 89., *et figg.* 3. — *Diu antea sub Incertis in Fl. S. I. II. proposita.*

7999. **B. aphylla** *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Buxbaumia Hall. helv. 10. Amoen acad. 5. p. 78. t. 1. Schmied. diss. propr. *et Fl. S. I. app. n.* 1135., *II. app. n.* 1293. — *Oed. dan.* 44. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Muscus capillaceus aphyllus, capit. crasso bivalvi. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5. Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. [*Sp. II. p.* 1570.]

„Antheram polliniferam Millerum 1764 primum detexisse perperam dicunt." *Mant. II. p.* 506. [*Cf. Am. ac. ll. cc.*]

Fl. S. syn. Hall. Buxb. Dill. ll. cc. (*et* M. nanus, tuberosa radice, fol. juniperinis tenuissime serratis etc. Mich. gen. 109. n. 13., *in ed. I.*); *l. nat.* in rupibus et ll. glareosis; — *obs. a Celsio solo lectam Upsaliae.*

MCCCXVI. **SPLACHNUM** *Diss. de Splachno:* Anthera insidens Apophysi maximae coloratae. Calyptra caduca. Stella feminea in distincto individuo. *S. X. n.* 1054., *XII. XIII.* 1191.

SPLACHNUM Amoen. acad. 2. p. 270. — 1*. MASCULUS FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra conica, laevis. — ANTH. cylindrica: ore dehiscente Denticulis 8 reflexis, annulo destituto. — RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum: sub anthera. — — 2*. FEMINEUS FLOS in distincto vegetabili: CAL. Communis stellaris, terminalis; ex foliolis plurimis, subulatis, undique radiantibus, imbricatis. — PIST. plurima, centralia, fastigiata, brevia, colorata. [✻ *G. V. n.* 1054., *VI.* 1191., *Diss. chen. n.* 1110.]

Obs. Cf. uberius Monographia in Am. ac. 2. *p.* 263-83., *cum char. gen. et essent. p.* 270-1.

8000. **S. rubrum** *Sp. I.:* S. umbraculo *orbiculari hemisphaerico. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *convexo.* Amoen. acad. 2. p. 272. t. 3. f. 2. *Sp. I. S. X. n.* 1. Fl. suec. II. n. 963. — *S. umbr. membranaceo convexo. Am. ac.* 3. *p.* 25. — Muscus norvegicus, umbrac. ruberrimo insignitus. Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9. M. coronatus norvegicus, pedic. longissimo, umbr. amplo. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 10. Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Affine proximum ultimi [*n.* 8003.]." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. (*excl. Moris.*) *eadem.* — *Am. ac.* 2. *p.* 272-7. *syn. plura, hist., descr., figg., cf.* — *Am. ac.* 3. *p.* 25. *sola diagn.*

8001. **S. luteum** *Sp. I.:* S. umbraculo *orbiculari* (*Sp. II. sq.*) plano. Amoen. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 964. — *S. umbr. membranaceo plano. Am. ac.* 3. *p.* 25. — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Affine proximum sequentis." *Sp. II.*

Fl. S. II. et Am. ac. 3. *ll. cc.*, *syn.* 0. — *Am. ac.* 2. *p.* 277-80., *descr.*, *hist.*, *figg.*, *cf.* — [*Obs. Cf. etiam in Epist.*, *ed. Sm.* 2. *p.* 407. *R.*]

8002. **S. ampullaceum** *Sp. I.:* S. umbraculo ampullaceo *clauso.* Amoen. acad. 2. p. 280. *Sp. I. S. X. n.* 3., Fl. suec. II. n. 965., ... *obconico. Sp. II. n.* 3., ... *obovato. S. XII. XIII. n.* 3. — *S. umbr. inflato turbinato. Am. ac.* 3. *p.* 25. — *Oed. dan.* 192. (*S. XIII.*) — Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore. Dill. musc. 343. t. 44. f. 3. Muscus capillaceus minor, capit. geminatis. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 4. M. aureus capillaris minor, capit. geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. Pluk. alm. 246. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 16. f. 10. Habitat in Europae *frigidioris* (*Sp. I.*) paludibus *sylvaticis* (*Sp. I.*), *caespitosis nec nisi stercore conspurcatis; anne naturae lusus totum hoc genus? an hoc* Mnii fontani *mera varietas?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Buxb. t. 1. f. 1., *cf. sp. sq.* — *Fl. S. II. syn.* Dill. Vaill. ll. cc., *l. nat.* in palud. sylvat. turfosis cum Rubo Chamaemoro passim. — *Am. ac.* 2. *p.* 280-3. *syn. plura et descr.*, *cum varr.* α. umbrac. turbinato [*i. e. sp. sq.*], *et* β. umbrac. obovato: *q. cf.* — *Am. ac.* 3. *p.* 25. *syn. Dill. l. c.* [*sed diagn. sequentis speciei.*]

8003. **S. vasculosum** *Sp. II.:* S. umbraculo ampullaceo subgloboso. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *S. ampullaceum* α. Amoen. acad. 2. p. 282. — Muscus capillaceus, capit. pyriformibus tubulosis. Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1. Habitat cum praecedenti in Sueciae borealis paludibus caespitosis, locis stercoratis. — Simile praecedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum et flavum; huic fere globosum sanguineum. Affine nimium Mnio annotino! [*Sp. II.*]

MCCCXVII. **POLYTRICHUM** *Dill.*, *S. I.:* Anthera operculata, apophysi minimae insidens. Calyptra villosa. Stella feminea in distincto individ. *S. X. n.* 1055., *XII. XIII.* 1192. — *Anth. op. Cal. vill.*, *filamento e summitat. ramorum nudo. S. VI. n.* 948.

Polytrichum Dill. musc. 429. — 1*. Masculus flos pedunculatus ex apice vegetabilis: Cal. Calyptra conica, saepius villosa, aequalis. — Anth. oblonga, ore ciliari, tecto membrana orbiculari Operculo conico. — Recept. Apophysis marginata, antherae subjecta. — Perichaetium vagina cylindrica, pedunculo longe brevior. — — 2*. Femineus flos in distincto individuo: Cal. communis patens in rosulam imbricatam, coloratam. — Pist. filiformia, articulata. [✻ *G. V. n.* 1055., *VI.* 1192.]

Polytrichum Dill. gen. 2. — 1*. Mas florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens: Cal. Calyptra conica, villosa, antherae superimposita, discedens. — Anth. subrotunda, obsolete 4gona: ore aperto, tecto flocco orbiculato, tenui, et operculo conico-acuminato. — — 2*. Femina in distincta planta, sessilis: Flos compositus, stellae radiantis figura. [✻ *G. I. n.* 786., *II.* 948.]

8004. **P. commune** *Sp. I.:* P. caule simplici, Fl. lapp. n. 395. *H. cliff. p.* 476., ... *anthera parallelepipeda. Sp. I-S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 966. — *P. capsula parallelep.* Fl. suec. I. n. 868. Dalib. paris. 316. *Mat. med. n.* 489. — P. quadrangulare vulgare, yuccae fol. serratis. Dill. musc. 420. t. 54. f. 1. P. aureum majus Bauh. pin. 356. Muscus juniperifolius, capit. 4angulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8. — *Var.* β. *Sp. I.:* P. 4angulare, juniperi fol. brevioribus et rigidioribus. Dill. musc. 424. t. 54. f. 2. P. aureum medium Bauh. pin. 356. Muscus coronatus humilis etc. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 6. 8. M. erectus, juniperi fol. glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6. — *Var.* γ. *Sp. I.:* P. 4ang. minus, juniperi fol. pilosis. Dill. musc. 426. t. 54. f. 3. — Habitat in Europae α. uliginosis, β. pascuis, γ. sterilissimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Vaill. f. 8. a. b., *var.* α. M. capillaceus stellatus prolifer Tourn. inst. 551., M. juniperi folio roseus prolifer Vaill. f. 7.; — *syn. feminae:* P. majus vulgare, caps. 4ang. Dill. giss. 221. Raj. syn. 90., P. aur. majus Bauh. l. c., P. apuleji majus qbsd. Bauh. hist. 3. p. 760., M. capill. major, pedic. et capit. crassioribus Tourn. 550., M. junip., capit. 4ang. Vaill. f. 8., *var.* α. P. montanum minus, caps. 4ang. Dill. giss. 221., P. aur. medium Bauh. l. c., M. coron. medius Moris. l. c. fig. 6., — *var.* β. M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humilis rigidior etc. Moris. f. 8.; — *l. nat.* per Eur. freqtss.

Fl. lapp. syn. maris: P. vulg. majus Dill. giss., P. aur. majus et medium Bauh., M. junip. cap. 4ang. Vaill., ll. cc., M. capill. major, pedic. et cap. crassiorib. Buxb. cent. 1. p. 41. t. 62 f. 4., Adiantum aureum (majus, minus) Rudb. hort. 3. Brom. goth. 2. Lind. wiks. 1. 2. Till. ab. 2.; — *syn. fem.:* M. capill. stellatus (major s. prolif.) Tourn., roseus prolif. Vaill. f. 7., ll. cc. — *Add. obss.* β. *de varr.*, *obs.* γ., *recte dubia movens contra Dillenii (Linnaeique seriorem) de sexu theoriam*, *q. cf.: ea dubia secutus L. in H. cliff. (nec vero deinceps) mares dixit, quas alibi feminas, et vice versa. Cf. simil. Laches. lapp.* 1. *p.* 186., *cum obs. Smithii. R.*

Mat. med. syn. P. aur. medium Bauh., *l. nat.* Europae arida; *off.* Adianthum aureum.

Fl. S. I. varr. 3.: *var.* α. P. etc. yuccae fol. Dill. t. 54. f. 1., P. vulg. majus etc. Dill. giss. 221. Hall. helv. 106.; *fem.* P. scoparium Raj. hist. 124., M. scoparius Lob. ic. 2. p. 245., M. erectus Tab. hist. 2. p. 489. t. 808., M. capill. major etc., cap. in calicem expanso. Vaill. t. 23. f. 8., *et mas:* P. aur. majus Bauh., M. capill. major etc. Tourn. 550. Buxb. f. 4., M. junip., cap. 4ang. Vaill. f. 8., ll. cc.; — *var.* β. P. 4ang. juniperi f. etc. Dill. f. 2., P. montanum minus etc. Dill. giss., ll. cc., *fem.:* P. stellatum proliferum Cels. ups. 36., M. capillaris, fl. in apice coccineis expansis. Buxb. t. 62. f. 2., *et mas:* P. aur. medium Bauh., M. capill. major etc. Buxb. t. 62. f. 1., M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humilis etc. Mor. f. 6. 8., ll. cc.; — *var.* γ. P. 4angul. minus etc. Dill. f. 3., *fem.* roseus prolifer Vaill. f. 7., *et mas:* M. capillaceus Buxb. t. 62. f. 3.; — *l. nat.* α. in uliginosis spongiosis, β. in montosis subhumidis, γ. in arenosis siccissimis frequens.

Fl. S. II. varr. eaed., *syn. (excl. Dill. giss.*, *Hall.*, *ll. cc.*, *et Vaill. f.* 6. *ad* β.), *et l. nat.*, *ut ed. I.*

8005. **P. alpinum** *Sp. I.:* P. caule ramosissimo, pedunc. terminalibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 296. (*S. XIII.*) — P. alpinum ramosum, caps. e summitate ellipticis. Dill. musc. 427. t. 55. f. 4. Habitat in Alpibus Helvetiae, Snowdon. [*Sp. I. II.*]

8006. **P. urnigerum** *Sp. I.:* P. caule ramosissimo, pedunc. *axillaribus. Sp. I-S. XII. n.* 3., ... *terminalibus.* Fl. suec. II. n. 967. [*Err. R.*] — P. caule ramoso, caps. basi destitutis apophysi. Fl. suec. I. n. 870. Dalib. paris. 315. P. ramosum, setis ex alis urnigeris. Dill. musc. 427. t. 55. f. 5. Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13. Habitat in Europa, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caps. maturae nutantes sunt." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* (*excl. Dalib.*) *iisdem.*

MCCCXVIII. **MNIUM** *Dill.*, *S. I. II.:* Anthera operculata. Calyptra laevis. Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. *S. X. n.* 1056., *XII. XIII.* 1193. — *Anth. operc. calyptrata, an Mas? Capit. nudum pulver.*, *an Femina? S. VI. n.* 1030.

Mnium Dill. musc. 229. — 1*. Masculus flos pedunculatus: Cal. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — Anth. subrotunda, ore ciliari annulato, tecto Operculo subconico. — Recept. Apophysis nulla. — — 2*. Femineus flos in distincto saepius individuo: Cal. communis stellatus ex fol. radiantibus. — Pist. plurima, centralia, congesta. [✻ *G. V. n.* 1056., *VI.* 1139.]

Mnium Dill. gen. 1. — 1*. Masc. flos pedunculo elevatus: Cal. calyptra *oblonga, acuminata (nulla G. I.).* — Anth. *ovata, operculo clausa (globosa, ore dehiscens. G. I.).* — 2*. Femineus flos, *pedunculo elevatus (G. I.)*, in eodem aut distincto vegetabili: Cal. calyptra 0. Recept. *subrotundum (globosum G. I.)*, nudum, undiq. adspersum. Sem. arenaceis, minimis. [✻ *G. I. n.* 789. *et Act. ups.* 1741. *p.* 83. *n.* 1030.]

Obs. S. I. syn. Muscoides Vaill. — *Genus ipsum* „casu omissum fuit in Gen. pl. ed. II." *Act. ups. l. c.*

8007. **M. pellucidum** *Sp. I.:* M. caule simplici, fol. ovatis. Fl. suec. I. n. 911., II. 968. *Sp. I-S. XII. n.* 1. M. serpilli foliis tenuibus pellucidis. Dill. musc. 232. t. 31. f. 2. Bryum alternans calyptra variegata et scyphulis

foliosis. Hall. helv. 118. t. 4. f. 8. Muscus coronatus minimus, capillaceis fol., capit. oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7. Habitat in Europae pascuis succulentis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (*et* Mn. minus non ramosum, angustioribus et pellucidis foliis Raj. syn. 3. p. 78., *in ed. I.*); — *var. β. cum syn.* Vaill. l. c. (*et* M. minimum non ram., angustissimis etc. foliis Raj. l. c., *in ed. I.*)

8008. **M. androgynum** *Sp. I.:* M. caule ramoso, androgynum. Fl. suec. I. n. 910. II. 971. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Oed. dan. t.* 299. (*S. XIII.*) — M. perangustis et brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Bryum angustiori folio, caps. longa pyriformi inclinata. Hall. helv. 114. Muscoides: muscus capillaris minimus, capit. minimo pulverulento. Vaill. paris. t. 29. f. 6. Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato s. botryoide. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — M. coronatus humilis minimus, foliolis pediculis et capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 20. — Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Mor. ll. cc. (*et:* Dill. giss. 214. gen. 84. t. 1. f. A., Mich. l. c., Musci parvi elegans species in truncis arborum. Buxb. act. 3. p. 273. t. 14. f. 2., *in ed. I.*)

8009. **M. ramosum** *Mant. II.:* M. caule ramoso erecto, pedunc. femineis axillaribus. Huds. angl. 403. *M. II. p.* 300., *S. XIII.* 796. (*c. iisd. syn.*) — Mn. majus, minus ramosum, capit. pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Habitat in Europae paludibus. — An varietas alius speciei? [*Mant. II.*]

8010. **M. fontanum** *Sp. I.:* M. caule simplici geniculis inflexo. Fl. lapp. n. 414. Fl. suec. I. n. 913., II. 969. *Sp. 1-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 298. (*S. XIII.*) — Bryum palustre, scapis teretibus stellatis, caps. magnis subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2. Muscus capillaceus tenuissimus, pedunc. longissimo purpurascente, capit. rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10. M. trichodes palustris erectus coronatus, capit. sphaericis amplioribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 8. M. parvus stellaris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6. Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidos. [*Sp. I. II.*]

„Lappis fontium indicium est in sylvis, quod sub hujus cespite aqua viva reperiatur, quamvis saepe fons frigidus in paludosis." *Fl. S. II.* — [*Cf. Fl. lapp. obs. γ.*]

Fl. S. syn. ut Sp. I. (*et:* Hypnum palustre erectum trichodes, ramulis teretibus elegant., majus. Dill. giss. 220., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. maris: Msc. palustris, adianto aureo affinis, scapis tenuibus, foliolis brevibus. Raj. syn. 98., Moris. Vaill. ll. cc., M. stellaris ramosus palustris etc. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 65. f. 3. (pedic. aureo); *feminae:* Buxb. l. c. f. 2.; — *obs.:* „Quoniam in hac calyptram non vidimus, at alteram pl. marem, alteram feminam ubique observavimus, quae florem, Polytrichi instar, stellula purpurea exhibet, hunc [*Mnii*] locum ei concessimus, usque dum certiora innotescant." [*Obs. Cf. longior descr. utriusque, cum iconulis: Lach. lapp.* 1. p. 181-185. *R.*]

8011. **M. palustre** *Sp. I.:* M. caule dichotomo, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 413. Fl. suec. I. n. 912. II. 970. *Sp. 1-S. XII. n.* 3. M. majus, ramis longior. bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3. Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1. M. palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianti. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 9. M. stellaris ramosus palustris, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphaerico. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 65. f. 1-4. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* Raj. syn. 3. p. 78., Hypnum palustre erectum brevius ramis longioribus, fol. angustior. Dill. giss. 219., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Vaill. Moris. ll. cc.

8012. **M. hygrometricum** *Sp. I.:* M. acaule, anth. nutante, calyptra reflexa tetragona. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 972. Bryum caps. nutante turbinato-ovata, cal. refl. 4angulari. Fl. suec. I. n. 903. Dalib. paris. 324. *It. oel. p.* 2. — B. bulbiforme aureum, calyptra 4ang., caps. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75. Muscus foliis scutellatis, capit. pyrif. nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16. M. coronatus minor, foliolis latiusculis ad caulem convolutis, capit. cernuis et obtusis aureis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 17. Habitat in Europae sylvis apricis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Huius pedunculi s. setae exsucci hygrometrum praebent; si digitus humidus ducatur per setam a basi ad dimidium, reflectitur hinc capsula, si vero ab anthera ducatur ad medium, retorquetur eadem." *Fl. S. I. II., cum syn.* (*excl. Dalib.*) *iisd. et* Polytrichum apuleji minus Fuchs. hist. 629. ic. 361. (*et:* Br. aureum, capit. reflexis pyrif., calyptra 4ang., foliis in bulbi formam congestis. Dill. giss. 227., *in ed. I.*)

„Hic illic rubris maculis humum obsidet, calore et siccitate sese contorquet." *It. oel.* (*absq. syn.*)

8013. **M. purpureum** *Sp. I.:* M. caule dichotomo: axillis peduncuIiferis, anth. erecta, fol. carinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Bryum caps. erectiuscula oblonga, caulium divisuris pedunculiferis: summitatibus stellatis, foliis carinatis. Fl. suec. I. n. 896. Dalib. paris. 325. Br. tenue stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51. Muscus trichodes parvus, foliis musci vulgaris, capit. longis acutis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 4. 16. Habitat in Europae pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. Moris. ll. cc. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Bryum perangustis fol. et caulic., fol. crebrioribus et circa summitates magis congestis etc. Dill. giss. 226.; *obs.:* „Forte Dillenii Bryum 48. huius var. est; forte et 44. 47. 50. 52."

8014. **M. setaceum** *Sp. I.:* M. anth. erectis, operc. filiformibus longitudine antherarum. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 974. Bryum stellare nitidum pallidum, caps. tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44. Habitat in Europae muris, aggeribus, sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, brevissimi, *parvi* (*Fl. S.*). Pedunc. atropurpurei, *sub-* (*Fl. S.*) flexuosi. Anth. cylindricae, lividae. Opercula et Calyptrae filif., longiores et angustiores, quam in reliquis." *Sp. I. II. et* (*m. m.*) *Fl. S. II., c. eod. syn.*

8015. **M. cirrhatum** *Sp. I.:* M. foliis arefactione revolutis. *Sp. I-S. XII. n.* 8., Fl. suec. II. n. 975. (*cum iisd. syn.*) — Bryum cirrhatum et stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42. Muscus muralis minimus roseus stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae sylvis et ad sepes. [*Sp. I. II.*]

8016. **M. annotinum** *Sp. I.:* M. fol. ovatis *acuminatis* (*acutis Fl. S.*) pellucidis, pedunc. subradicalibus, anthera nutante. *Sp. I-S. XII. n.* 9., Fl. suec. II. n. 976. (*cum eod. syn.*) — Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

8017. **M. hornum** *Sp. I.:* M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris. *Sp. I-S. XII. n.* 10., Fl. suec. II. n. 977. (*cum syn. iisd., excl. Mor.*) — Bryum stellare hornum sylvarum, caps. magnis nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71. Muscus capillaceus major stellatus Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. M. polytrichoides humilior, fol. brevioribus raris pallide viridantibus et vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 3. 4. Habitat in Europae sylvis, aggeribus. [*Sp. I. II.*]

8018. **M. capillare** *Fl. S. II.:* M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunc. longissimis. *Fl. suec. II. n.* 981., *S. X. n.* 10. *A.*, *XII. XIII. n.* 19. — Bryum (*capillare Sp. I., diagn. ead.*) Fl. suec. I. n. 906. Dalib. paris. 322. *Sp. I. p.* 1121. *n.* 29., *Sp. II. p.* 1586-7. *n.* 30. — B. fol. latiusculis congestis, caps. longis nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67. Muscus capillaceus major, capit. crassioribus cylindraceis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6. M. capillaris, fol. latiusculis congestis, capit. longis reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 19. M. capillaris, fol. longiore. Magn. hort. 138. t. 138. — Habitat in Europae siccis, muris, glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n.* 8058.] valde affine." *Sp. I. II. et Fl. S. I.* — „Forte potius Mnii species ob stellulas femineas, ut in Fl. suec. II." *Sp. II.*

„Observo in extremitatibus surculorum intra folia stellam minimam fuscam ex flosc. femineis, adeoque Mnii generis erit." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Magn. ll. cc. *(et:* Moris. l. c., Br. capit. reflexis, fol. latiusculis congestis. Dill. giss. 227., Muscus capillaris fol. angustis, capit. reflexis longioribus (et longissimis). Buxb. cent. 1. p. 44. t. 63. f. 4. et cent. 2. p. 9. t. 4. f. 3., *in ed. I.)*

8019. **M. crudum** *Sp. I.:* M. anth. pendulis, calyptra recurvata, fol. pellucidis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 979. Bryum caps. pendulis, calyptra recurvata, fol. subulatis acutis integerrimis, caule simpliciss. Fl. suec. I. n. 907. Br. pendulum hornum molle, fol. et lanceolatis et gramineis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 70. Habitat in Europae sylvis et declivitatibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., *var. β.* Br. nitidum, capit. reflexis, calyptra sursum vergente, praealtis pediculis e caulic. novis egredientibus. Dill. giss. 227. Cels. ups. 5.; — *l. nat.* in ll. udis; — *obs.:* „Folia viridia, sericea fere; pedunc. longi, rubri."

8020. **M. pyriforme** *Sp. I.:* M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis setiferis. *Sp. I-S. XII. n.* 12. *Fl. suec. II. n.* 980. Bryum anth. nutantibus turb., fol. ensif. nitidis. Fl. suec. I. n. 902. Br. trichodes aureum, capit. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 391. t. 50. f. 60. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Pulcherrime nitens; folia e viridi aurea." *Fl. S. I. II. (cum eod. syn.)*

8021. **M. polytrichoides** *Sp. I.:* M. calyptra villosa. *Sp. I-S. XII. n.* 13. Fl. suec. II. n. 983. Polytrichum nanum, caps. subrotundis galeritis, aloës folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315. Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15. M. coronatus rigidus minor et humilior, capitulis villosis brevioribus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 7. — *Var. β. Sp. I.* P. parvum, aloës fol. serrato, caps. oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7. Adianthum aureum medium, in ericetis proveniens. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11. Muscus adianti aurei facie, humilis, capit. rotundo turgido, calyptra villosa incana. Buxb. cent. 1. p. 43. t. 63. f. 1. — *Var. γ. Sp. I.:* P. acaulon capillaceum, caps. cylindricis. Dill. musc. 434. t. 55. f. 12. — Habitat in Europae ericetis subudis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra villosa patula est ipsa anthera major." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. ll. [*ad α.*] cc.; — *var. β. (e. e. et excl. Buxb.) ut β. Sp. I.*

8022. **M. serpyllifolium** *Sp. I.:* M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. *Fl. suec. II. n.* 982. — *Var. α.* punctatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerr. obtusis punctatis. *Sp. I-S. XII. var. α.* Bryum caps. nutantibus, fol. subovatis obtusis pellucidis punctatis, caul. sterilibus procumbentibus, pedunc. aggregatis. Fl. suec. I. n. 901. Dalib. paris. 323. Br. caule procumb., fol. alternis ovatis pellucidis. Fl. lapp. n. 404. Br. pendulum, serpilli folio rotundiore pellucido, caps. ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81. Muscus folio lato subrotundo, capit singulari nutante, pedic. longo subrubenti insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5. M. polytrichoides palustris major, serpilli latioris fol. pellucido. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 39. 40. — *Var. β.* cuspidatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis serratis. *Sp. I-S. XII. var. β.* Bryum pendulum, fol. variis pellucidis, caps. ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79. Muscus palustris, fol. subrotundis. Vaill. paris. 26. f. 18. M. polytrichoides pellucidus fere, fol. denticulatis ad margines veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8. — *Var. γ.* proliferum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis. *Sp. I-S. XII. var. γ.* Bryum stellare roseum majus, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77. Muscus stellaris roseus Bauh. pin. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3. M. coronatus humilis, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 9. — *Var. δ.* undulatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis. *Sp. I-S. XII. var. δ.* Bryum caule adscendente, fol. ovato-oblongis patulis pellucidis. Fl. lapp. n. 399. Roy. lugdb. 502. Guett. stamp. 90. Dalib. paris. 324. Br. dendroides polycephalon, phyllidis folio undulato pellucido, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76. Muscus roseus polyceph., linariae fol. undulatis. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5. — Habitat in Europa fere ubique. — Varietates has pro distinctis speciebus sumunt varii; ego ob suas caussas ita conjunxi, ut qui distinguendas velit, facile distinctas tradat. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Fl. S. I. n. 901., Fl. lapp. 404.; — *varr.* 3: *α. cum syn.* Dill. f. 81., — *β.* Dill. f. 79., — *γ.* Dill. f. 77., — *δ.* Fl. lapp. n. 399.; — *l. nat.* ad rivulos et in pratis humidis ubique; — *obs.:* „Hae species *α.* punctatum, *β.* cuspidatum, *γ.* proliferum et *ε.* undulatum distinguuntur communiter ab autoribus, quod et per me faciant; mihi tamen videntur ita affines ut conjungi queant."

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. 404.; — *var. α. cum syn.* Dill. f. 81., Bryum nitidum, serpylli rotundis et latioribus foliis pellucidis. Raj. syn. 3. p. 103. Cels. ups. 5.; — *var. β. cum syn.* Br. nitidum, fol. serpylli pellucidis rotundis, capit. cernuis majusculis e caul. veteribus egredientibus. Dill. giss. 227., Vaill. t. 26. f. 5. et Moris. f. 39. 40. [*ll. ad α. cc.*], Muscus polytrichodes humilior, fol. latis subrotundis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 7.; — *l. nat. idem.*

Fl. lapp. n. 404. *syn.* Br. nitidum etc. (elatius) Dill. giss. 228., (minoribus foliis majus) Raj. syn. 102., (et minus) Raj. 103., Moris. Pluk. ll. [*ad β. Fl. S. I.*] cc., Muscus trichomanis facie etc. Moris. f. 41.; — *obs.:* „Varr. istas, limites cum non habeant, conjungo."

Fl. lapp. n. 399. *syn.* Br. nitidum fol. obl. undatis, capit. cernuis, arbusculum referens. Dill. giss. 227. Raj. syn. 103., Muscus polygoni folio Tourn. inst. t. 326. fig. ε. Vaill. par. t. 24. f. 3.

8023. **M. triquetrum** *Sp. I.:* M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 978. Bryum annotinum palustre, caps. ventricosis pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72.? — Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus ad ramorum apices adianthi capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2.? — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. — Caules plurimi, in caespitem congesti, digitales et longiores, tomentosi. Folia trifariam posita, unde ramuli 3quetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia, carinata, acuminata. Pedunc. solitarii, longiss., terminales, purpurei. Anth. erectae, obliquae s. arcuatae, obtusissimae, flavae. *Calyptra subulata (Sp. II.).* Stellae femineae ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* Bryum lanceolatum bimum, setis et caps. oblongis pendulis. Dill. mus. 405. t. 51. f. 73. Huds. — *Var. γ.* Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis. Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds." *Mant. II. p.* 506-7., *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 72.?, *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Cf. muscus ille in Lach. lapp. 1. *p.* 185. *R.*

8024. **M. trichomanis** *Sp. I.:* M. fol. distichis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 16., Fl. suec. II. n. 985. (*cum eod. syn.*) — Mn. trichomanis facie, fol. integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5. Habitat in Sueciae, Angliae udis. [*Sp. I. II.*]

8025. **M. fissum** *Sp. I.:* M. fol. distichis bifidis. *Sp. I-S. XII. n.* 17. M. trichomanis facie, fol. bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6. Jungermannia terrestris repens, fol. ex rotunditate acuminatis bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14. — *Jung. fol. bidentatis, apice frugifera. Hall. flor.* 1864. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae riguis. [*Sp. I. II.*]

8026. **M. jungermannia** *Sp. I.:* M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Sp. I-S. XII. n.* 18., *Fl. S. II. n.* 984. — M. caule procumbente simplici, fol. imbricatis integerr. alternis antice appendiculatis. Fl. suec. I. n. 914. Lichenastrum alpinum purpureum, fol. auritis et cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1. Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, fol. rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16. Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et L-strum trichomanis facie praelongum, fol. concavis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 112., Muscus trichomanoides purpur., alpinis rivulis innascens. Raj. app. 47.; — *obs.:* „Plantam determino ex Dillenio, quem reliqui sequuntur. Floret Octobri. Mares solos vidi: Folia alterna, pellucida, subovata, glabra, amplexicaulia, antice acuta: foliolo vel auricula consimili valde parva instructa."

MCCCXIX. **BRYUM** *Dill., S. I.:* Anthera operculata. Calyptra laevis. Filamentum *e tuberculo terminali ortum. S. X. n.* 1057., *XII. XIII.* 1194., ... *e summitat. ramorum nudum. S. VI. n.* 949.

BRYUM Dill. musc. 338. — 1*. MASCULUS FLOS ex apice surculorum pedunculatus. — CAL. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — ANTH. subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto Operculo conico. — RECEPT. Apophysis nulla. — Perichaetium nullum, sed tuberculum pro basi pedunculi. [✻ *G. V. n.* 1057., *VI.* 1194.]

BRYUM Dill. gen. 2. — 1*. MASCULUS FLOS pedunculo ex apice rami prodeunte sustentatus: CAL. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. ANTH. teretiuscula; ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2*. FEMINEUS FLOS - - -. [✻ *G. I. n.* 787., *II.* 949.]

1*. ANTHERIS SESSILIBUS.

8027. **B. apocarpum** *Sp. I.:* B. anth. sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 986. — *Oed. dan.* 480. (*S. XIII.*) — Sphagnum caul. ramosis, fol. undique imbricatis capsulas obtegentibus. Fl. suec. I. n. 865. Sph. foliis pilo terminatis. Roy. lugdb. 500. S. subhirsutum obscure virens, caps. rubellis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 4. Muscus apocarpos hirsutus saxis adnascens, capit. obscure rubris. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 15. — *Var. β. Sp. I.:* Sph. nodosum hirsutum incanum Dill. musc. 246. t. 32. f. 5. Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18. — Habitat in Europae saxis, arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Calyptram basi latissimam, brevissimam, tenuissimam, albescentem, acutissimam, arcte adnatam et vix operculum obtegentem observavit P. Loefling." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15., ll. cc. *et* Raj. app. 4. n. 10., Sph. cauliferum et ramosum saxatile hirsutum virescens, capit. obscure rubris. Dill. giss. 229. Hall. helv. 96.; — *var. β.* Dill. f. 5., Vaill. f. 18., Sph. cauliferum [*etc. ut sup.*] incanum, capit. virentibus. Dill. giss. Hall. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15. et 18., Raj., ll. cc.; — *var. β.* Dill. f. 5.

8028. **B. striatum** *Sp. I.:* B. anth. *sub-* (*Sp. I. II.*) sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 987. Polytrichum calyptra striata sursumve pilosa. Fl. suec. I. n. 869. Dalib. paris. 314. *It. oel. p.* 15. Polytr. bryi ruralis facie, caps. sessilibus, majus. Dill. musc. 430. t. 55. f. 8. Muscus apocarpos arboreus ramosus Vaill. paris. 129. t. 25. f. 5. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Polytr. bryi rur. facie etc., minus. Dill. musc. 431. t. 55. f. 9. Muscus capillaceus minimus acaulos, calyptra striata. Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10. M. humilis tectorum subfuscus, capit. brevibus pileolis erectis, pedunc. curtis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 13. — *Var. γ. Sp. I.:* Polytr. caps. sessilibus, fol. brevibus rectis carinatis. Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. — *Var. δ. Sp. I.:* Polytr. capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9. — Habitat in Europae α. arboribus, β. saxis, γ. rupibus, δ. sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Proximum **Polytrichis**, sed absque apophysi sub anthera." *Sp. II.*

„Capsulae sessiles, subglobosae rectaeque, calyptra hispida, arcta, acuminata, totam caps. involvente." *It. oel. p.* 15. (*in montibus ad Kumla Ostrogothiae*).

Fl. S. I. II. varr. 4; *var. α.* Dill. f. 8., Vaill. f. 5. 6., ll. cc. *et* Raj. hist. 40. (*et:* P. caps. subrotundis, pedic. brevissimis, cal. striata, arboreum ramosum majus. Dill. giss. 222. Hall. helv. 108., *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. I.* (*add.:* P. caps. subrot. etc. arboreum et terrestre, minus ramosum et breve. Dill. giss. Hall. ll. cc., *in ed. I.*); — *var. γ. ut γ. Sp. I.*; — *var. δ.* Dill. f. 11., Vaill. f. 9., ll. cc., Adianthum aureum minimum, pedic. brevibus, fol. capillaceis. Pet. mus. 25. t. 1. f. 25. (*et* P. caps. oblongo-rotundis, calyptris pilosiss. Raj. syn. 3. p. 91. Hall. helv. 108., *in ed. I.*); — *l. nat. α.* in arbor. variis, *β.* in muris, saxis, arbor. dissitis, *γ.* in rupibus, *δ.* in sylvis.

2*. ANTH. PEDUNCULATIS ERECTIS.

8029. **B. pomiforme** *Sp. I.:* B. anth. erectis sphaericis. Fl. suec. I. n. 888. II. 988. Dalib. paris. 317. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — B. caule erecto, fol. setaceis, capit. globosis. Fl. lapp. n. 400. B. capillaceum, caps. sphaericis. Dill. musc. 339. t. 44. f. 1. Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus, capit. sphaericis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12. Habitat in Europae scopulis humosis. [*Sp. I. II.*]

„Fol. setacea. Pedunc. solitarii, inferne purpurascentes. Anth. globosae. Calyptra acutiss., minima, obliqua." *Fl. S. II.* — „Color foliorum hujus musci, praesertim post exsiccationem, viride aeris refert." *Fl. Lapp.*

Fl. lapp. syn. Br. trichodes virescens, erectis majusculis capit. maliformibus. Dill. giss. 224. Raj. syn. 97., Moris. Vaill. ll. cc. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Cels. ups. 4., Dill. musc. l. c.; *var. β.* Br. alp. viridissimum et majus, capit. crassissimis. Hall. helv. 109. t. 3. f. 7., *l. nat.* passim in monticulorum praeruptis. — *Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ut Sp. I.*

Obs. Cf. de Halleriana: Epist. ed. Sm. 2. p. 388.

8030. **B. pyriforme** *Sp. I.:* B. anth. erectis *ob-* (*𝔖. S. X.*) ovatis, calyptra subulata, surc. acaulibus, fol. ovatis muticis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 989. B. caps. er. turbinato-ovatis: operc. obtusiusculo. Fl. suec. I. n. 890. Dalib. paris. 317. Br. serpillifolium pellucidum, caps. pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44. f. 6. Muscus capillaceus minimus, capit. pyriformibus turgidis. Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3. M. minimus latifolius, capit. erectis turgidis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 1. M. coronatus humilis stellaris, fol. latiusculis, capit. pyriformibus erectis turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 16. Habitat in Europae pratis ad aggeres. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. parvum, erectis pyrif. majusculis capit., foliolis serpylli pellucidis. Dill. giss. 223. Cels. ups. 4., *in ed. I.)*

8031. **B. extinctorium** *Sp. I.:* B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. Fl. suec. I. n. 891. II. 990. Dalib. paris. 325. *Sp. I-S. XII. n.* 5. B. calyptra extinctorii forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8. Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1. M. capillaris minimus cucullatus Magn. hort. 139. t. 82. M. coronatus humilis tenuif., pileolo magno acuto infra aperto extinctorium referente. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Br. idem majus et ramosum. Dill. musc. 350. t. 45. f. 9. — Habitat in Europae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra basi in 6 lacinias inflexas griseas dissecta est." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: B. erectis capit., calyptra laxa conica, fol. serpylli pellucidis angustioribus. Dill. giss. 223. Cels. ups. 3., *in ed. I.*); — *var. β.* majus et ram. Dill. f. 9. (*et:* B. erectis longis et obtusis capit., etc., fol. latioribus. Dill. giss. l. c., *in ed. I.*)

8032. **B. subulatum** *Sp. I.:* Br. anth. erectis subulatis, surc. acaulibus. *Sp. I-S. XII. n.* 6., Fl. suec. II. n. 991. (*c. iisd. syn.*) — Br. caps. longis subulatis. Dill. musc. 350. t. 45. f. 10. Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis. R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8. Habitat in Europae aggeribus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

8033. **B. rurale** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis. Fl. suec. I. n. 909. II. 992. Dalib. paris. 320. *Sp. I-S. XII. n.* 7. B. caule erecto, fol. reflexis seta terminatis, capit. falcatis. Fl. lapp. n. 397. *Br. rurale* It. scan. p. 118. 268. B. rurale unguiculatum hirsutum elatius et ramosius. Dill. musc. 352. t. 45. f. 12. Muscus capillaris tectorum, densis caespitibus nascens, capit. oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3. M. erectus hirsutus, capit. longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatissimus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 12. Habitat in Europae muris, rusticorum tectis, arborum truncis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Br. erectis falcatis capit. trichodes, fol. latiusculis extantibus, in pilum canescentem desin. Dill. giss. 224. Raj. syn. 94., Vaill. l. c. *et* Raj. hist. 3. p. 34., Moris. l. c.

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (add. Dill. giss., Raj. syn., ll. cc. *et* Dill. app. 85. t. 2. f. A-E., *in ed. I.)*

Obs. Munit rusticorum tecta: It. scan., Fl. S. II.

8034. **B. murale** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. piliferis

rectiusculis, surc. simplicibus caespitosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8., Fl. suec. II. n. 993. Br. tegulare humile pilosum et incanum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14. Muscus capillaris minor, capit. erectis, vulgatissimus, fol. in pilum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15. M. vulgaris omnium vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14. M. capillaris minor, capit. erectis, vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. t. 25. f. 4. Habitat in Europae saxis, muris, tectis, tegulis. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in cespitem s. pulvillum rotundum convexum, pedunc. viridibus brevibus recurvatis, ut anthera fere foliis incumbat ovata, calyptra tenuissima solum operculum acuminatum tegente." *Fl. S. II., cum iisd. syn.*

8035. **B. scoparium** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato. Fl. suec. I. n. 898. II. 995. Dalib. paris. 319. *Sp. I - S. XII. n.* 9. B. caule inclinato, fol. arrectis subulatis, capit. erectiusculis. Fl. lapp. n. 398. B. reclinatum, fol. falcatis, scoparum effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16. Muscus capillaceus major, pedic. et capitulo tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12. M. capillaceus, fol. pallidis, pedic. pluribus ex communi theca egredientibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1. („*et* 4." *Fl. S.*) — Habitat in Europae sylvis arenosis, in truncis putridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. erectis capit., angustifolium, caule reclinato. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., Hypnum erectum luteo-viride, foliis uno versu dispositis. Hall. helv. 103., Muscus coronatus medius, fol. tenuiss. pallidis longioribus, cap. erectis acutis. Moris hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 11., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 95., Moris. f. 11., Buxb. f. 1., ll. cc., M. coron. humilis, corn. longissimis et acutiss. Moris. l. c. p. 631. f. 13., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 551. — *add. obs. β., de var. luxuriante.*

8036. **B. undulatum** *Sp. I.:* Br. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Fl. suec. I. n. 899. II. 996. Dalib. paris. 320. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — *Oed. dan.* 477. (*S. XIII.*) — B. phyllidis folio rugoso acuto, caps. incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18. Muscus erectus, linariae folio, major. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. Habitat in Europae sylvis, aggeribus, pratis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (et: Br. erectis capit. oblongis rubentibus, fol. obl. angustis pellucidis rugosis. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., *in ed. I.)*

8037. **B. glaucum** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis: operculo arcuato, Fl. suec. II. n. 914., ... *fol. erectis imbricatis, surc. ramosis. Sp. I - S. XII. n.* 11. B. albidum et glaucum fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. — Muscus trichodes montanus albidus fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 22. M. erectus capillaceus densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. M. saxatilis ericoides Bauh. pin. 362. prodr. 151. Habitat in Europae ericetis apricis. [*Sp. I. II.*]

„Stirps facie *Sphagni palustris*, foliis albicantibus; operculo admodum subulato." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. ll. cc.

8038. **B. albidum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. lingulatis *obtusiusculis* (obtusis *Sp. I. II.*) patulis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Br. nanum, lariginis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Habitat in Insula Providentiae. [† *Sp. I. II.*]

8039. **B. pellucidum** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, fol. recurvis acutis, caule hirsuto. *Sp. I - S. XII. n.* 13., Fl. suec. II. n. 997. B. palustre pellucidum, caps. et fol. brevibus recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. Muscus polytrichodes elatior, fol. angustis pellucidis et fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. M. polytr. angustifolius pellucidus ramosus. Pluk. alm. 247. — *Var. β. Sp. I.:* Br. erectis capit. brevibus, fol. reflexis. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. — Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 23. Pluk. tabb. cc.

8040. **B. imberbe** *Mant. II.:* B. anth. erectis ore dilatatis, fol. carinatis, *S. XIII. p.* 798. (*c. iisd. syn.*), ..., *patulis. M. II. p.* 309. Huds. angl. 409. Bryum tenue imberbe pallidum, fol. crebrioribus. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. Habitat in Europae arenosis graminosis, ad sepes. [*Mant. II.*]

8041. **B. unguiculatum** *Mant. II.:* B. anth. erectis oblongis, pedunc. axillaribus, fol. erectis acutis carinatis. Huds. angl. 410. Br. unguiculatum barbatum, surculis in summitate crassioribus. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Habitat in Europae muris, arenosis. — Fol. luteo-virentia. Pedunc. breves, axillares foliorum. [*Mant. II. p.* 309.]

Obs. S. XIII., em. em., syn. Dill. Buxb. ll. cc.

8042. **B. aciculare** *Sp. I.:* B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis subsecundis. *Sp. I - S. XII. n.* 14. Br. montanum hemiheterophyllum, operc. acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Habitat in Anglia. [*Sp. I. II.*]

8043. **B. flexuosum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 892. II. 998. *Sp. I - S. XII. n.* 15. Br. pilosum molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem et Muscus trichodes, pedic. contorto. Raj. app. 38. *(et:* B. trichodes, capit. erectis, pedic. intortis tenuibus viridibus. Dill. giss. 225. Raj. syn. 3. p. 79. Cels. ups. 4., *in ed. I.)*

8044. **B. heteromallum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. setaceis secundis. Fl. suec. I. n. 895. II. 999. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — *Oed. dan.* 479. (*S. XIII.*) — Br. heteromallum Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. Muscus capillaceus, fol. unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. M. trichodes, fol. capillaceis, capit. minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 5. 7. Habitat in Europae ericetis, juniperetis. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hoc setacea, longiora quam in ulla alia specie nostrate." *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et* M. capillaris, capit. tenuissimis erectis. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 8. *(et:* B. trichodes, reclinatis caulic., capit. erectis acutis. Raj. syn. 3. p. 96., *in ed. I.)*

8045. **B. tortuosum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. setaceis *imberbibus* (*inermibus Sp. II.*), arefactione retortis. Fl. suec. I. n. 897. II. 1000. *Sp. I - S. XII. n.* 17. (*t. e.*) Br. alpinum, crinium crisporum simile, caps. barbata. Hall. helv. 110. t. 4. f. 2. Br. cirratum, setis et caps. longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. Muscus alpinus cirrhosus s. crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15. M. helveticus trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8. Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriae. [*Sp. I. II.*]

„Folia per siccitatem crispantur induuntque colorem obscurum." *Fl. S. I. II., cum syn., excl. Hall., iisdem (et:* Br. trichodes longifolium, crassiusculis caulic., etc. Raj. syn. 3. p. 98., *in ed. I.)*

8046. **B. truncatulum** *Sp. I.:* B. anth. erectis subrotundis: operculo mucronato. Fl. suec. I. n. 889. II. 1001. Dalib. paris. 313. *Sp. I - S. XII. n.* 18. Br. exiguum, creberrimis caps. rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7. Muscus capillaceus, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2. M. stellaris minimus, pedic. brevissimo, capit. turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2. M. coronatus minimus, foliis et capit. oblongis in pediculis brevissimis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 18. — *Hyssopus Salomonis, Hasselquist.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad agros, fossas, et sepes. — Capsulae amisso operculo apparent valde truncatae, obovatae et rufae, quibus manifeste differt a sequente. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Vaill. Moris. ll. cc., M. capillaris, capit. rotundis, angustif. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7. *(et:* Br. exiguum, erectis parvis subrot. creberrimis capit. rufis etc. Dill. giss. 223., B. minimum, fol. brevibus et latioribus. Cels. ups. 5., *in ed. I.)*; — *var. β.* Buxb. f. 2. l. c. *(et:* Br. parvum etc., majusculis capit. subfuscis. Dill. giss. l. c., *in ed. I.)* — *Add. obs. de syn. Salomonis, ex Hasselq., in ed. II.*

8047. **B. viridulum** *Sp. I.:* B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. Fl. suec. I. n. 893. II. 1002. *Sp. I - S. XII. n.* 19. Br. capillaceum breve, pallide et laete virens, caps. ovatis. Dill. musc.

380. t. 48. f. 43. Muscus capillaceus omnium minimus, foliolis longioribus et angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5. Habitat in Europae agris, aggeribus. — Folia viridissima. Caps. flavescentes, ciliatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Br. minimum, fol. longioribus et angust. Cels. ups. 13., Br. trichodes exile, erectis capitulis in pedunc. brevissimis. Dill. giss. 224., *in ed. I.); — l. nat.* in agris, tempore messis.

8048. **B. palustre** *Mant. II.:* B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. Bryum palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Mant. II. p.* 309., *S. XIII., a. a.*]

8049. **B. paludosum** *Sp. I.:* B. acaulon, foliolis setaceis, anth. obtusissimis patulis. *Sp. I-S. XII. n.* 20., Fl. suec. II. n. 1004. *(c. eod. syn.)* — Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et caps. brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53. Habitat in Europae humidis. — Differt a B. viridulo capsulis fuscis et foliis siccitate minime crispis. [*Sp. I. II.*]

8050. **B. hypnoides** *Sp. I.:* B. *anth. erectis (& Fl. lap.)*, caule *erecto (-iusculo Sp. I. sq.)*, ramis lateralibus brevibus fertilibus. Fl. lapp. n. 396. Fl. suec. I. n. 894. II. 1003. Dalib. paris. 326. *Sp. I-S. XII. n.* 21. — *Oed. dan.* 476. *(S. XIII.)* — Br. hypnoides polycephalon lanuginosum montanum. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. Muscus alpinus ramosior erectus, flagellis brevioribus, lanug. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5. M. terrestris vulgari similis, lanug. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 7. — *Var. β. Sp. I.:* Br. hypnoides hirsutie virescens fasciculare alpinum. Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. — *Var. γ. Sp. I.:* Br. hypnoides, ericae facie, caps. barbatis, alpinum. Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. — Habitat in Europae frigidae rupibus, saxis, sabulosis. [*Sp. I. II.*]

„Culcitrae instar vestit passim rupes, ut super has molliter sedeas." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Pluk. Mor. II. *(ad α.)* cc. *(et:* B. hypnoides, capit. plurimis erectis, lanuginosum. Raj. syn. 3. p. 97. Cels. ups. 4., *in ed. I.); — var. β.* B. hypnoides, hirsutie canescens, vulgare. Dill. 368. t. 47. f. 27., B. trichodes, erectis capit., lanug. Dill. giss. 224., Muscus fol. plurimis reflexis, ex eodem puncto confertis. Vaill. paris. t. 26. f. 14., — *var. γ. ut β. Sp. I.,* — *var. δ.* Br. hypnoides alpinum, setis et caps. exiguis. Dill. 370. f. 29., — *var. ε.* Br. idem, operc. obtusis. Dill. 371. f. 30., — *var. ζ. ut γ. Sp. I.*

Fl. lapp. syn. Pluk. Mor. Raj. II. *(ad α. Fl. S. I.)* cc.

8051. **B. verticillatum** *Sp. I.:* B. anth. erectis, pedunc. arefactione contortis, fol. piliferis, surculis fastigiatis. *Sp. I-S. XII. n.* 22. *(t. e.)* — Br. pilosum verticillatum Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Habitat ad latera collium. [*Sp. I. II.*]

8052. **B. aestivum** *Sp. II.:* B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Sp. I-S. XII. n.* 23. Br. palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. II.*]

8053. **B. Celsii** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, pedunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. II. n. 1005., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Br. trichodes acaulon minimum, setis et caps. oblongis. Dill. musc. 388. t. 49. f. 54. Habitat Upsaliae, *et alibi (Fl. S.).* [*Fl. S. II., Sp. I. II.*]

8054. **B. trichodes** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis: ore ciliato absque annulo, pedunc. longissimo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Br. trichoïdes (diagn. syn. iisd.)* Fl. suec. II. n. 1006. — Br. trichodes aureum, caps. incurvis obtusis in setis longis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 58. Habitat in Suecia, Germania. [*Sp. I. II.*]

8055. **B. squarrosum** *Sp. I.:* B. anth. obliquis, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso. *Sp. I. S. X. n.* 25., Fl. suec. II. n. 1007. *(c. eod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 26. Muscus palustris, fol. reflexis cauliculos 5angulos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1. *(„bene" S. XIII.)* — Habitat in Europae borealis paludibus apricis. Loefl. — Muscus distinctissimus ab Hypno squarroso. Surculi plures, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes: Ramo uno alterove brevi. Fol. minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, laete viridia, imbricata, revoluta, 5fariam exstantia. Pedunc. terminalis, purpureus, longus. Caps. oblonga, obliqua. [*Sp. I. II.*]

3*. Antheris nutantibus.

8056. **B. argenteum** *Sp. I.:* B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus. Fl. suec. I. n. 909. II. 1008. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Br. pendulum julaceum argenteum et sericeum. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62. Muscus squamosus argenteus, ericae folio. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3. M. minimus e viridi argenteus, capitulis oblongis cernuis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 17. — *Var. β. Sp. I.:* Br. pendulum, surc. teretibus viridibus. Dill. musc. 394. t. 50. f. 63. — Habitat in Europae tectis, muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut α. Sp. I. (et: Br. capit. subrotundis reflexis, caul. teretibus argenteis. Dill. giss. 226. Cels. ups. 5., *in ed. I.); — var. β. ut β. Sp. I. (add.* Br. trichodes, capit. refl., viridissimum holosericeum. Dill. giss. 226. app. 86. t. 2. f. F., *in ed. I.)*

8057. **B. pulvinatum** *Sp. I.:* B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis. Fl. suec. I. n. 904. II. 1009. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Br. fol. setaceis, pedunc. reflexo, capit. subrotundis. Fl. lapp. n. 401. Br. orbiculare pulvinatum hirsutie canescens, caps. immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65. Muscus capillaceus lanuginosus minimus Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2. M. capit. inflexo, pene acaulos. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15. Habitat in Europae muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ead. et M. trichoides hirsutus, capit. oblongis reflexis, pedic. brevibus. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 21. — *Fl. S. I. syn. ead. et:* Br. trichodes hirsutie canescens, capit. subrotundis refl., in perbrevibus pedic. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. Moris. II. cc. *et* Raj. syn. 100. hist. 3. p. 38., Tourn. (inst. 552.) Vaill. II. cc.

8058. **B. caespiticium** *Sp. I.:* B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis. Fl. suec. I. n. 905. II. 1010. Dalib. paris. 322. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 29. B. fol. subulatis, ped. longissimo capit. reflexo. Fl. lapp. n. 402. B. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66. Muscus capillaceus minimus, capit. nutante, pedic. purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7. M. trichodes, cap. parvo reflexo, pedic. ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 15. Habitat in Europae muris, tectis, glareosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. trichodes, capit. refl., pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridibus. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 100., Mor. Vaill. II. cc.; *obs. β.:* „Datur et hujus var. caule et foliis omnino sanguineo colore tinctis et haec communiter sterilis est." — *Add. in ed. II. obs. De Geerii (e mscpto Linn.?), pedunculos esse hygrometricos.*

8059. **B. carneum** *Sp. I.:* B. anth. pendulis subglobosis, fol. acutis alternis. Fl. suec. I. n. 908. II. 1011. *Sp. I-S. XII. n.* 30, *Sp. II. n.* 31. Br. lanceolatum pellucidum, caps. subrotundis, pedunc. carneis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69. Muscus stellaris humilis, capit. pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. Habitat in Europae udis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — Fl. S. I. ead. et Br. nitidum, foliis serpylli pellucidis angustioribus etc., pedic. brevioribus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 5.; *var. β.* Br. nitidum, perangustis serpyllinis foliis etc., pedic. longioribus. Raj. l. c.

8060. **B. simplex** *Sp. II.:* B. anth. oblongis nutantibus, fol. subulatis, surc. simplicissimo medio pedunculifero. Huds. angl. 413. *Sp. II. n.* 32., *S. XII. XIII. n.* 31. — Br. rubrum *(diagn. ead.) Mant. II. p.* 309. Br. trichoides, caps. rubris cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59. Habitat in *pascuis (graminosis M. II.)* Europae. [*Sp. II. et M. II.*]

8061. **B. alpinum** *Mant. II.:* Br. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis peduncuIiferis. Huds. angl. 414. *M. II. p.* 309., *S. XIII.* 799. (*c. iisd. syn.*) — Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. Dill. musc. 394. t. 50. f. 64. — Habitat in Europae rupibus, tenui terra tectis. [*Mant. II.*]

MCCCXX. **HYPNUM** *Dill., S. I.:* Anthera operculata. Calyptra laevis. *Filamentum laterale ortum, e perichaetio. S. X. n.* 1058., *XII. XIII.* 1195. ..... *Fil. ex alis, basi involucratum. S. VI. n.* 950.

Hypnum Dill. musc. 261. — 1*. Masculus flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera surculorum: Cal. Calyptra oblonga, glabra, obliqua. — Anth. oblongiuscula: ore ciliari, tecto Operculo acuminato. — Recept. Apophysis nulla. — Perichaetium squamosum, ad latera surculorum pedunculum emittens. — — 2*. Femineus flos in eodem vegetabili ex alis foliorum: Cal. communis nullus. — Pist. solitaria, ex alis foliorum, nudae plumulae. [※ *G. V. n.* 1058., *VI.* 1195.]

Hypnum Dill. gen. 1. — 1*. Masc. flos pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus: Cal. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. — Anth. teretiuscula: ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — — 2*. Femineus flos - - -. [※ *G. I. n.* 788., *II.* 950.]

1*. Frond. pinnatis.

8062. **H. spiniforme** *Sp. I.* (*e. e.*): H. fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunc. radicalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. H. erectum non ramosum spinarum halecum aemulum. Dill. musc. 332. t. 43. f. 68. Adiantum s. Polytrichum aureum medium, capit. proprio pediculo insidente. Sloan. jam. 12. hist. 1. p. 68. t. 25. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

8063. **H. taxifolium** *Sp. I.:* H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 2., Fl. suec. II. n. 1013. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — *Oed. dan.* 473. *f.* 2. (*S. XIII.*) — H. fol. pinnatis contiguis linearibus, pedunc. radicalibus, capit. subrotundo erecto. Roy. lugdb. 504. H. taxiforme minus, basi capsulifera. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2. Muscus pennatus, capitulis adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8064. **H. denticulatum** *Sp. I.:* H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1014. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — H. denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. Dill. musc. 266. t. 34. f. 5. Muscus pennatus dentic. minor Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8. M. pennatus, capit. adianti. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 36. Habitat in Europa supra terram umbrosam. [*Sp. I. II.*]

8065. **H. bryoides** *Sp. I.:* H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1012. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — *Oed. dan.* 473. *f.* 1. (*S. XIII.*) — H. taxiforme exiguum, versus summitatem capsuliferum. Dill. musc. 262. t. 34. f. 1. Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis surculis, s. foliis subrotundis erectis. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 11. M. terrestris minimus, fol. pennatim dispositis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3. Habitat in Europae umbrosis. — Muscus minimus, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis. [*Sp. I. II.*]

8066. **H. acacioides** *Sp. I.:* H. fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 5. H. pinnulis acaciae, setis brevissimis. Dill. musc. 265. t. 34. f. 4. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8067. **H. adiantoides** *Sp. I.:* H. fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 6. H. taxiforme palustre ramosum majus et erectum. Dill. musc. 264. t. 34. f. 3. Muscus taxiformis ramosus Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5. M. filicifolius s. pennatus minor, pinnulis plurimis ad mediam costam adnexis. Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4. Habitat in Europae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

8068. **H. complanatum** *Sp. I.:* H. fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis *complicatis* (*complanatis Fl. S.*) compressis. *Sp. I - S. XII. n.* 7., Fl. suec. II. n. 1015. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — H. pennatum compressum et splendens, caps. ovatis. Dill. musc. 268. t. 34. f. 7. Muscus trichomanoides filicifolius splendens. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4. M. terrestris repens primae speciei similis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum. — Confer.: H. pennatum trichomanoides splendens ramosum Dill. musc. 269. t. 34. f. 8. [*Sp. I. II.*]

8069. **H. ornithopodioides** *Sp. I:* H. fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. H. pennatum, ornithopodii pinnulis pellucidis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 9. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8070. **H. sylvaticum** *Mant. II.:* H. fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera. *M. II. p.* 310., *S. XIII.* 799. (*c. eod. syn.*) — *Huds. angl.* (*S. XIII.*) — H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. Dill. musc. 267. t. 34. f. 6. — Habitat in sylvis Europae ad radices arborum. [*Mant. II.*]

2*. Surculis vagis.

8071. **H. lucens** *Sp. I.:* H. surc. ramosis, frond. subpinnatis, foliolis punctatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. H. pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10. Habitat in Europae paludosis. [*Sp. I. II.*]

8072. **H. rugosum** *Mant. I.:* H. surculis vagis erectiusculis, fol. secundis recurvatis basi rugosis. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 43. H. lutescens crispum, lycopodii facie. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24. Habitat in Hassia, Hollandia. Osbeck. — Muscus rarius ramosus. Folia ad alterum latus flexa recurvataque, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunc. atropurpurei, in sicco contorti. Capsulae obovatae, breves, absque ciliis. [*Mant. I.*]

8073. **H. undulatum** *Sp. I.:* H. surculis ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. H. pennatum undulatum, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 271. t. 36. f. 11. H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. Dill. Hall. helv. 105. t. 3. f. 5. Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia. — Calyptrae apice fusco distinctum. Dill. [*Sp. I. II.*]

„Excl. Halleri synon." *Mant. II. p.* 507., *S. XIII.*

8074. **H. crispum** *Sp. I.:* H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis planis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. H. pennatum undulatum crispum, setis et caps. brevibus. Dill. elth. 273. t. 36. f. 12. Muscus terrestris major, ramulis compressis, fol. superficie crispis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 10. Habitat in Europae locis saxosis. [*Sp. I. II.*]

8075. **H. triquetrum** *Sp. I.:* H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis *recurvatis* (*rectis acutis Fl. S. I.*) patulis. Fl. suec. I. n. 881. II. 1016. *Sp. I - S. XII. n.* 12. H. ramis inaequalibus, fol. laxe imbricatis triangularibus acutis. Fl. lapp. n. 409. H. vulgare triangulum maximum et pallidum Dill. musc. 293. t. 38. f. 28. Muscus ramosus major spermatophorus Vaill. paris. 137. t. 28. f. 9. Habitat in Europae pratis, sylvis, sepibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* H. repens, 3angul. majoribus (et pallidioribus) foliis. Dill. giss. 219. Raj. syn. 3. p. 80. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. Raj. ll. cc.; — *varr.* α. fol. angustioribus („potius minoribus") Raj. l. c., Musco denticulato similis Bauh. pin. 360., — β. fol. minoribus, pedic. et capit. brevioribus et tumidioribus etc. Raj. l. c., — γ. H. ramosum fluitans pennatum Raj. syn. 81., M. denticulatus lucens fluviatilis maximus etc. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 33.: — *obs.:* „Hi musci ubique in sylvis prostant, eosque non specie, sed solo loco indeque producta varietate differre puto. Ultimus (γ.) in fossis, in magnam saepe molem excrescit et sub aquis fere submergitur." [*Cf. n.* 8099. *sq. R.*]

8076. **H. rutabulum** *Sp. I.:* H. ramis vagis subre-

pentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Sp. I–S. XII. n.* 13. H. dentatum vulgatissimum, operc. obtusis. Dill. musc. 295. t. 38. f. 29. Muscus myosuroides, rutabuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. et t. 23. f. 2. M. denticulatus minor sericeus nostras, capit. adianti. Mor. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 35. Habitat in Europae sepibus, sylvis, ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

3*. Surculis pennatis.

8077. **H. filicinum** *Sp. I.:* H. surculis pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis. Fl. suec. I. n. 875. II. 1017. *Sp. I–S. XII. n.* 14. H. repens filicinum crispum Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Muscus filicinus palustris Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. ll. cc., M. palustris abietiformis, fol. reflexis. Vaill. paris. 141. t. 23. f. 12. (*et:* Raj. syn. 3. p. 85. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

8078. **H. proliferum** *Sp. I.:* H. surculis proliferis plano-pinnatis, Fl. lapp. n. 405. Fl. suec. I. n. 872., ... p e d u n c. a g g r e g a t i s. *Sp. I–S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 1018. H. filicinum, tamarisci foliis minoribus non splendentibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Muscus filicinus major Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 20. Tournef. inst. 556. t. 326. fig. C. Vaill. paris. 140. t. 25. f. 1. Hab. in Europae pratis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Hic muscus crescit in sylvis densissimis, perpetua umbra suffocatis, ubi omnes aliae plantae pereunt. It. vestg. p. 114. Singulari structura muscus, quod una frons alterius medio sive disco inseratur multoties." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. (*et:* H. repens filicinum minus luteo-virens (etc.) Dill. giss. 217. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. H. repens filic. veluti spicatum Dill. giss. 217. Raj. syn. 86., Vaill. Buxb. ll. cc. *et* Bauh. pin. 360.; — *o b s.:* „Prata sicciora tota devastat et occupat."

„Minoribus non splendentibus, lege: majoribus splendentibus." *Mant. II. sq.* — [*O b s.* „*Videtur cum H. s p l e n d e n t e confundi; Hallerus de syn. in errorem duxit Linnaeum aliosq.*" *Smith. brit.* — *Cf. de syn. n.* 8080. *R.*]

8079. **H. delicatulum** *Sp. I.:* H. surc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis. *Sp. I–S. XII. n.* 16., Fl. suec. II. n. 1019. H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6. Habitat in America, Europa septentrionali. — Praecedenti simillimum, sed longe tenerius et forte sola varietas; antheras non vidi. [*Sp. I. II.*]

„Capsulas quidem non obtinui, et teneritas differt surculorum; sed locus et structura indicant summam affinitatem cum antecedenti. Frondes figura conveniunt cum pruina vernali quae stipitibus et Abieti innascitur aut etiam cum argento nativo frondescente." *Fl. S. II.* (*cum eod. syn.*)

8080. **H. parietinum** *Sp. I.:* H. surculis plano-pinnatis continuatis, Fl. lapp. n. 406. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 873., ... *p e d u n c. a g g r e g a t i s. Sp. I–S. XII. n.* 17. *Fl. suec. II. n.* 1020. — H. filicinum, tamarisci fol. majoribus splendentibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Muscus filicinus major Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. et p. 3. t. 2. f. 1. et 4. Vaill. paris. t. 28. f. 1. et t. 29. f. 1. Habitat in Europa frequens. [*Sp. I. II. e. e.*]

„H o c et H. p r o l i f e r u m communiter parietum rimas replet in aedificando domos ex ligno." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (e. e.) ut Sp. I. (*et:* H. repens filicinum veluti spicatum Dill. giss. 217., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. H. repens filicifolium ramosum, ramulis appressis et magis complanatis. Dill. giss. 218. Raj. syn. 87., Vaill. t. 28. f. 1., M. vulgaris pennatus major Bauh. pin. 360.

„H. p a r i e t i n u m. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.: Hall., H. filic. tamarisci foliis minoribus non spend. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. ex Hallero, sed figurae transpositae: Mygind., Muscus filicinus minor Moris. hist. 3. p. 625. s. 14. t. 23. f. 9." *Mant. II. p.* 507. [*Cf. n.* 8078. *obs.! R.*]

8081. **H. praelongum** *Sp. I.:* H. surc. subbipinnatis *d e c u m b e n t i b u s* (ϑ. *Fl. S. II.*), ramulis remotis, fol. ovatis, anth. cernuis. *Sp. I–S. XII. n.* 18., Fl. suec. II. n. 1021. (*cum iisd. syn.*) — H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, praelongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15. Muscus terrestris minor, foliis crispis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3. Habitat in Europae terris, truncis, lignis. — Haec species difficilius determinatur, quam dignoscitur. [*Sp. I. II.*]

8082. **II. crista castrensis** *Sp. I.:* H. surc. pinnatis, ramulis approximatis: apicibus recurvis. Fl. suec. I. n. 871. II. 1022. *Sp. I–S. XII. n.* 19. H. ramulis plano-pinnatis: pinnis contiguis, apic. deflexis. Fl. lapp. n. 407. H. filicinum, cristam castrensem repraesentans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20. Muscus cristam castr. repraes. flavescens nemorosus ramosus cassubicus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 8. M. terrestris repens subflavus, foliolis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. Vaill. paris. 141. t. 27. f. 14. M. pennatus major, caul. ramosis in summitate veluti pinnatus. Loes. pruss. 167. f. 62. Habitat in Europa, Pensylvania, ad radices arborum. [*Sp. I. II.*]

„Pennam castrensem pulchre refert parallelis nitentibusque radiis ad marginem deflexa fronde, unde sericea facile observatur, sed raro fructificans." *Fl. S. II.* (*cum syn., excl. Moris., iisdem.*)

Fl. S. I. syn. ead. et Moris. l. c., H. repens veluti compressum, plumam luteo-argenteam repraesentans. Cels. ups. 18. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Loes. Vaill. ll. cc.

8083. **H. abietinum** *Sp. I.:* H. surc. pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus. Fl. lapp. n. 408. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 874. II. 1023. *Sp. I–S. XII. n.* 20. H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17. Muscsus pennatus minor, caul. ramosis, in summitate veluti spicatus. Loes. pruss. 167. t. 43. Vaill. paris. t. 29. f. 12. M. terrestris, surc. filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 22. Habitat in Europae sylvis abietinis. — Pedunculi e media rachi surculi, solitarii, purpurei, recti, longit. surculi; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anth. ruffa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Cilia brevia, patula. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* H. repens filicinum trichodes montanum, ramis teret. lutesc. non divisis. Dill. giss. 218., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., M. palustris abietinus Vaill. par. t. 23. f. 12., M. palustris, fol. et flagellis rigidiusculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; *o b s.:* „Hunc a priori musco [*n.* 8082.] omnino distinguo, nec ullo modo cum eo conjungi potest."

8084. **II. plumosum** *Sp. II.:* H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Huds. angl. 423. *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. repens filicinum plumosum Dill. musc. 280. t. 35. f. 16. Habitat in Europa ad radices arborum. [*Sp. II.*]

4*. Foliis reflexis.

8085. **II. cupressiforme** *Sp. I.:* H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis. Fl. suec. I. n. 880. II. 1024. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. H. crispum cupressiforme, fol. aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23. Muscus squamosus ramosus minor et crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13. M. terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 8. Habitat in Europae sylvis ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem et M. parvus, crispatis foliolis, nostras. Pluk. phyt. 417. f. 6.

Fl. S. I. syn. ead. et H. repens cupressif. (majus) Dill. giss. 217. Raj. syn. 3. p. 89.; *v a r.* β. H. repens crispum cupressif. minus, foliolis magis (et minus) confertis. Dill. giss. 217., H. repens trichodes arboreum, capit. majusculis obl. erectis. Dill. giss. 216.

8086. **H. aduncum** *Sp. I.:* H. surc. erectiusculis subramosis, fol. secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. Fl. suec. I. n. 879. et II. 1025. (*cum eod. syn.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. (*t. e.*) H. palustre erectum, summit. aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26. Habitat in Europae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

8087. **H. compressum** *Mant. II.:* H. surc. pinnatis

compressis, fol. acuminatis recurvis, anth. erectiusculis ovatis. Huds. angl. 423. *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 800. (*c. iisd. syn.*) — H. filicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

8088. H. **scorpioides** *Sp. I.*: H. ramis vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. II. n. 1026. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 24. — H. scorpioides palustre magnum, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25. Habitat in Angliae, Sueciae paludibus profundis. — Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus aduncis flavis. [*Sp. I. II.*]

8089. H. **viticulosum** *Sp. I.*: surc. repentibus, ramis vagis teretibus, fol. patulis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. H. subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, caps. teretibus. Dill. musc. 307. t. 39. f. 43. Muscus squamosus, vitic longioribus glabris. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1. M. montanus, flagellis longis tenuibus cupressinis utplurimum indivisis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 7. M. mont. gracilis ramosus, vitic. longioribus glabris. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4. M. densis foliis juniperinis in cespitem aggestis. Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europae montosis aridis ad arbores. [*Sp. I. II.*]

8090. H. **squarrosum** *Sp. I.*: *H. ramis vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis. S. XII. XIII. n.* 26. H. ramis vagis, fol. ovatis apice subulatis undique reflexis. Fl. suec. I. n. 878. II. 1027. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 26. H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. Dill. musc. 303. t. 39. f. 38. Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. s. 15. t. 6. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: H. idem, minus. Dill. musc. 304. t. 39. f. 39. Muscus erectus, fol. refl. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5. — Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. f. 38. *et* Raj. syn. 3. p. 82., Moris. l. c. (*et* Dill. giss. 219. *in ed. I.*); — *var. β. cum syn.* Dill. Vaill. ll. (*ad β.*) cc., M. palustris, fol. refl., cauliculos 5angulos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 38. t. 65. f. 1. (*et:* (minus) Raj. syn. 3. p. 82., *in ed. I.*); — *obs.*: „Rami in hoc undique squarrosi sunt."

„Buxbaumii figura optima." *S. XII. p.* 704.

8091. H. **palustre** *Sp. II.*: H. surc. repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ovatis secundis, antheris erectiusculis. Huds. angl. 429. *Sp. II. S. XII. n.* 27. H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens. Dill. musc. 293. t. 37. f. 27. Habitat in Europae udis. [*Sp. II.*]

8092. H. **loreum** *Sp. I.*: H. surc. reptantibus, ramis vagis erectis, fol. secundis, anth. subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 28. H. loreum montanum, caps. subrotundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40. Muscus squamosus major, fol. angustioribus acutissimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2. M. repens major, fol. et flagellis longis et tenuibus donatus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 24. M. montanus Tabern. ic. 809. Musco denticulato similis. Bauh. pin. 360. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

5*. Surculis dendroidibus s. fasciculatis.

8093. H. **dendroides** *Sp. I.*: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. Fl. suec. I. n. 886. II. 1028. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 29. H. caule erecto superne undique ramoso. Fl. lapp. n. 411. H. dendroides sericeum, setis et caps. longioribus erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 48. Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. Tournef. inst. 554. t. 326. fig. B. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6. M. dendroides elatior, ramulis crebris minus surculosis, capit. pedunculis brevibus insidentibus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 31. Habitat in Europae pratis sylvisque subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. erectum, arbusculam referens, ramulis subrotundis confert. Raj. syn. 3. p. 81. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. H. palustre etc. Dill., M. dendr. sylvarum etc. Moris. ll. (*ad sp. sq.*) cc. *et* Raj. syn. 81.; — *var. α. cum syn.* Raj. Tourn. Vaill. Mor. ll. cc.

8094. H. **alopecurum** *Sp. I.*: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus. Fl. suec. I. n. 887. II. 1029. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. H. dendroides obscurius, setis et caps. brevioribus subnutantibus. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49. Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis kali aemulis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 30. M. squamosus alopecuroides, flagellis recurvis. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5. Habitat in Europae sylvis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina in hoc patula, in praecedente clausa." *Fl. S. I. II., cum syn. iisd.* (*et:* H. palustre erectum, arbusc. referens, ramulis subrot. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

6*. Surculis teretiusculis.

8095. H. **curtipendulum** *Sp. I.*: H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis. Fl. suec. I. n. 877. II. 1030. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 31. H. dentatum curtipendulum, vitic. rigidis. Dill. musc. 333. t. 43. f. 69. Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et H. arboreum repens, caps. reflexis, pedic. brevibus. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18.

8096. H. **purum** *Sp. I.*: H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus. Fl. suec. I. n. 876. II. 1031. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 32. H. ramis inaequalibus sparsis; fol. ovatis imbricatis, capit. obliquis. Fl. lapp. n. 410. H. cupressiforme vulgare, fol. obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Muscus squamosus cupressiformis Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3. Habitat in Europae pascuis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. terrestre erectum, ram. teretibus, fol. inter rotunda et acuta mediis. Dill. giss. 220., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 81., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 554.

8097. H. **filifolium** *S. XIII.*: H. surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. Huds. angl. 421. *Mant. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 801. (*c. iisd. syn.*) — H. sericeum ramosius et tenuius, caps. acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

Obs. „H. filicifolium" *Mant. II.* [*ex err. typogr. in Huds. angl. ed. I., teste Sm. brit.*]

8098. H. **illecebrum** *Sp. I.*: H. surc. ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 31., Fl. suec. II. n. 1032., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Bryum caule erecto ramoso, fol. ovatis undique imbricatis. Fl. lapp. n. 403. H. cupressiforme rotundius vel illecebrae aemulum. Dill. musc. 311. t. 40. f. 46. Muscus terrestris, surculis kali geniculati aut illecebrae aemulis, fol. subrotundis squamatim incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7. Habitat in Europae et Americae septentrionalis pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* M. americanus aureus, foliis cupressi. Petiv. mus. 273. p. 27.; *obs.*: „Capitula non vidi, hinc fere incertus haereo, utrum ad Bryum an vero ad Hypna amandari debeat. Est muscus pollicis transversi altit., fere erectus, interdum vero ad basin decumbens, qui versus summitatem utrinque ramulum communiter exserit ipso caule interjecto breviorem. Fol. ovata, obtusa, fere pellucida, densissime imbricata (hinc rami et caulis densus et crassus conspicitur), colore pallide flavescentia." *Add. obs. δ. ε., de syn. Petiv. et Vaill., q. cf.*

8099. H. **riparium** *Sp. I.*: H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus. *Sp. I. S. X. n.* 32., Fl. suec. II. n. 1033., *Sp. II. S. XII. n.* 34. H. aquaticum, flagellis et teretibus et pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44. H. ramosum fluitans pennatum Raj. angl. 3. p. 81. Habitat in Europa, ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

„Surculi filamentosi in aliis longissimi, in aliis pollicares, tenuissimi, rubri. Anth. rubra, falcata, brevissima, ore ciliari. Hab. in fluviis, fossis." *Fl. S. II.* (*cum syn. Dill.*)

8100. [*Sp. omissa.*] H. **fluitans** *Fl. S. II.*: H. fol.

lanceolatis alternis remotis. Fl. suec. I. n. 885. II. 1034. H. erectum aut fluitans, fol. obl. perangustis acutis. Dill. musc. 299. t. 38. f. 33. *Dill. giss.* 219. *Cels. ups.* 18. (*Fl. S. I.*) — Muscus fluitans, fol. et flagellis longis tenuibusque. Vaill. paris. 139. t. 33. f. 6. — Habitat in fossis. [*Sp. I. II.*]

„Videtur var. alius cujusdam Hypni ab aqua mutati; forte Fontinalis? nec enim nobis visa capitula, nec Celsio." *Fl. S. I.* — „Pedunc. tenuissimi rubri, in aliis longiss., in aliis vero vix pollicares. Anth. rubra falcata, breviss., ore ciliato." *Fl. S. II.* [*sed eadem fere ad sp. praec. exhibens. R.*]

[„*Pedunculi in herbar. Linnaeano triunciales.*" *Smith. fl. br.*]

8101. **H. cuspidatum** *Sp. I.:* H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato. Fl. suec. I. n. 884. II. 1035. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 35. (*t. e.*) H. palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34. Muscus saxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1-4. — Habitat in Europae paludibus muscosis, quas replet. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens palustre, fol. 3ang. per caules expansis, extremit. convolutis et acuminatis. Dill. giss. 219. Cels. ups. 18.; *in ed. I.)*

7*. SURCULIS CONFERTIS.

8102. **H. sericeum** *Sp. I.:* H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis. Fl. lapp. n. 412. *t. e.* Fl. suec. I. n. 882. II. 1036. Dalib. paris. 326. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 36. H. vulgare sericeum recurvum, caps. erectis cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59. Muscus terrestris luteo-viridans sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 25. M. arboreus splendens sericeus Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3. Habitat in Europa, ad truncos, muros, inque campis. [*Sp. I. II.*]

„Truncis arborum semiputridis arcte adnatus, ut vix integer excerpi queat, in sylvis frequenter reperitur." *Fl. lapp.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mor. ll. cc., H. repens trichodes terrestre luteovirens vulg. majus etc. Dill. giss. 215. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 84., Vaill. l. c.

8103. **H. velutinum** *Sp. I.:* H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnutantibus. Fl. suec. I. n. 883. II. 1037. *Sp. I. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *Oed. dan.* 475. (*S. XIII.*) — H. velutinum, caps. ovatis cernuis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61. Muscus squamosus ramosus tenuior, capit. incurvis. Vaill. paris. 138. t. 26. f. 9. M. terrestris minor omnium vulgatissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 2. et 3. Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. et M. terrestris vulg. minor, adianthi aurei capitulis. Moris. hist. 3. p. 625. — *Fl. S. I. syn. (excl. Buxb. f. 3.) ead. et* H. repens trichodes terrestre viridius minus, capit. tumidioribus cernuis. Dill. giss. 216. app. 85. t. 1. Cels. ups. 17.; *var. β.* H. rep. trich. terr. minimum et breve, capit. tumid. cernuis. Raj. syn. 3. p. 84. Cels. l. c., M. terr. vulg. minor, adiant. aur. cap. Buxb. l. c. f. 3.

8104. **H. serpens** *Sp. I.:* H. surculis repentibus, ramis filiformibus, fol. obliteratis. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 38. H. trichodes serpens, setis et caps. longis erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64. Muscus terrestris omnium minimus, capit. majusculis oblongis erectis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8. Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa. [*Sp. I. II.*]

8105. **H. sciuroides** *Sp. I.:* H. surc. erectis ramosis incurvatis. *Sp. I. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 39. H. arboreum sciuroides Dill. musc. 319. t. 41. f. 54. Muscus arboreus splendens myosuroides Vaill. paris. t. 27. f. 12. M. repens, serici modo lucens, vitic. longioribus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 27. Habitat in Europae truncis arborum. — Pedunculi maturi funis instar torti; feminae surculi distincti crescunt. [*Sp. I. II.*]

8106. **H. gracile** *Mant. II.:* H. surc. repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. Huds. angl. 430. n. 41. *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 801. (*c. iisd. syn.*) — H. gracile ornithopodioides Dill. musc. 320. t. 41. f. 55. — Habitat in Europae fagetis. [*Mant. II.*]

8107. **H. myosuroides** *Sp. I.:* H. surc. ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 40. H. myosuroides tenuius, caps. nutantibus. Dill. musc. 317. t. 41. f. 51. Muscus trichodes humilis ramosus, capit. oblongis tumidiusculis donatum. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 3. M. squamosus minor myosuroides, capit. incurvis. Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6. Habitat in Europa supra lapides arborumque radices. [*Sp. I. II.*]

8108. **H. clavellatum** *Sp. I.:* H. repens, ramulis erectis confertissimis, anth. incurvis: operc. inflexis. *Sp. I. S. X. n.* 39., *Sp. II. S. XII. n.* 41. H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. Dill. musc. 551. t. 85. f. 17. Habitat in Europae lignis putridis. [*Sp. I. II., e. e.*]

8109. **H. julaceum** *Sp. I.:* H. ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichaetiis longit. fere pedunculorum. *Sp. I. S. X. n.* 40., *Sp. II. S. XII. n.* 42. H. julaceum, perichaetio setas aequante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56. H. sabinae foliis, capit. atro-fuscis, pedic. brevibus. Gron. virg. I. 125. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

ORDO IV. ALGAE.

[*Obs. Genera prius sub Muscis Fungisve passim obvia sunt apud L. — Termini variant, ut promiscue „folia" „foliola" „surculos" vel „frondes" legas et sic porro. R.*]

MCCCXXI. **JUNGERMANNIA** *S. I.:* MASC. pedunculatus, nudus. Anthera 4-valvis. FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis. *S. VI. n.* 955., *X.* 1059., *XII.* 1196.

JUNGERMANNIA Mich. 5. Muscoides Mich. 6. Lichenastrum Dill. *musc.* 479. (*gen.* 2. *G. I. II.*) — 1*. MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insistit: CAL. *Perichaetium tubulosum (Cal. nullus. G. I. II.).* — COR. nulla. — STAM. Anthera ovata, *quadrivalvis, tum patens, persistens (dehiscens in valvulas 4, patentes, aequales, persistentes. G. V. VI.).* — — 2*. FEMINEUS FLOS sessilis, saepius in eadem planta. CAL. nullus (nobis manifestus). — COR. nulla. — SEM. solitaria vel conferta, subrotunda. [* *G. I. n.* 794., *II.* 955., *VI.* 1059., *VI.* 1196.]

Obs. S. I., cum syn. Hepatica Mich., Lichenastrum Dill., *sub Muscis.* — *Huc in G. I. sq.* — *S. II. syn.* Lichen *et* Lichenastr. Dill. Muscoides M.

1*. FROND. PINNATIS SECUNDIS.

8110. **J. asplenioides** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis: fol. ovatis subciliatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. (*o. o.*) J. major, fol. brevior. et obtusioribus non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5. Muscus bifolius procumbens, fol. subrotundis. Loes. pruss. 167. t. 47. — *Var. β. Sp. I.:* J. caule ramoso repente, fol. imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugdb. 508. J. major, fol. subrot. tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6. Hepaticoides polytrichi facie. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 7. Muscus trichomanoides, fol. rotundioribus pellucidis squamatim conjuncte sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 42. — Habitat in Europae, Indiae udis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8111. **J. viticulosa** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis: fol. *subulatis. Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *planis nudis linearibus. Ger. prov.* 40. *S. XII. XIII. n.* 2. J. terrestris, vitic. longis, fol. perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4. Lichenastrum trichomanis facie, e basi et medio florens. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7. Habitat in Europae udis umbrosis sylvis. [*Sp. I. II.*]

8112. **J. polyanthos** *Sp. I.:* J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. J. palustris repens, fol. densissimis ex rotun-

ditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve et repens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 9. Habitat in Europae palustribus. [*Sp. I. II.*]

8113. **J. lanceolata** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. J. palustris minima repens, fol. subrotundis densissimis laete virentibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 6. 7. Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens Dill. musc. 486. t. 70. f. 10. Habitat in Europae humidis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Obs. „J. surculis lanc. pinnatis subramosis planis." *Fl. S. I. n.* 915., *cum syn. iisd. et* L-strum capit. nudis, trichom. facie, foliolis densius congestis, minus. Dill. giss. 212., *l. nat.* in humentibus umbrosis frequens:' — *serius ubique omissa, forsan ex male definito exemplari oriebatur. R.*]

8114. **J. bidentata** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. J. major repens, fol. bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Lichenastrum pinnulis acutioribus et concavis bifidis, majus. Dill. musc. 487. t. 70. f. 11. Hepaticoides polytrichi facie, fol. bifidis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 8. Muscus lichenoides, fol. pennatis bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 47. Habitat in Europae ericetis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8115. **J. bicuspidata** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. J. minima repens, fol. bifidis, vagina florum cylindracea. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17. Lichenastrum pinnulis acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 288. t. 70. f. 13. Habitat in Europae umbrosis humidis. [*Sp. I. II.*]

8116. **J. quinquedentata** *Sp. II.*: J. fronde pinnata ramosa apice florifera, fol. quinquedentatis. Huds. angl. 433. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lichenastrum multifidum majus ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23. Habitat in Europa. [*Sp. II.*]

Obs. Huc teste Whlnb. (suec. p. 788.) *pertinet sp. omissa ex Fl. S. I.*: „J. fol. pinnatis indivisis, foliolis simplicibus tridentatis aequalibus. J. alpina, fol. subrotundis latiusculis angulosis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 11. forte? — Hab. ubique ad radices montium. — Crescit ut Trichomanes officinarum, scil. foliis distiche in rhachi dispositis, alternis planiusculis, imbricatim minime sese obtegentibus, margine exteriore in 3 vel 4 lobos sive dentes obtuse acutos divisis; ad radicem prodit quasi spatha bifida cylindrica, e qua pedunculus cum flore; dentes in foliolis communiter 3, rarius 4 sunt. Figura Michelii t. 5. f. 11. parum recedit, folia minus obtusa et minus angulosa sunt; at Dillenii planta t. 70. f. 16. diversissima videtur, foliis acutis altero margine dentatis." [*Fl. suec. I. n.* 927.]

2*. FROND. PINNATIS: PINNULIS AURICULATIS SUPERNE TECTIS.

8117. **J. undulata** *Sp. I.*: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol subrotundis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8., ... *undulatis. S. XII. XIII. n.* 7. — Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus et non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17. Hepatica saxatilis undulata seminifera Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

„Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dilleniana. Folia disticbe posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque duplici ordine posita, alterna, magnitudine aequalia, ut inferiora non minora sint superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, scd alterna et distincta; omnia leviter undulata." *S. XII. XIII.*

8118*a*. **J. nemorea** *S. X.*: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis. *Sp. I. p.* 1132. *n.* 8. (*sine nom. triv.*), *S. X. n.* 8., *XII. XIII. n.* 9. — *J. nemorosa (diagn. ead.) Sp. II. n.* 9. — J. nemorosa, fol. acutioribus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pedic. breviore. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8 Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 18. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

8118*b*. **J. resupinata** *Sp. I.*: J. frond. supra bipinnatis, inferne floriferis, fol. crenulatis imbricatis rotundis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. S. II. n.* 1038., *Sp. II. S. XII. n.* 10. J. surculosa resupinata, fol. pinnato-imbricatis deflexis rotundis integris: auricula laterali. Fl. suec. I. n. 926. Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. musc. 491. t. 71. f. 19. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., L-strum trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, medium. Raj. angl. 3. p. 112.; — *obs.*: „Subtus scalas illas refert, per quas in altiores concamerationes domus ire solemus." — [*Cf. de hac Whlnb. suec. p.* 786., *Hübn. hepaticol. p.* 238. *R.*]

8119. **J. albicans** *Sp. I.*: J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 1039. Jungermannia surculis pinnatis: foliolis recurvis planis auriculatis. Fl. suec. I. n. 916. Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. Dill. musc. 492. t. 71. f. 20. Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. -syn. eadem (et: L-strum trichomanis facie, capit. e foliorum summitate enascentibus, minus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 21., *in ed. I.)*

8120. **J. trilobata** *Sp. I.*: J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Fl. S. II. n.* 1040., *Sp. II. S. XII. n.* 12. J. surc. planis pinnatis: fol. obsolete trilobis auriculatis. Fl. suec. I. n. 917. J. fol. latiusculis obtusis undulatis et veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10. Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22. Habitat in Suecia, Anglia, Italia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem, l. nat. rarius apud nos in umbrosis. — [*Obs. Haec dubie ad n.* 8116. *ducta ab Wahlnb. suec. p.* 789. *R.*]

8121. **J. reptans** *Sp. I.*: J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens, per siccitatem imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24. Habitat in Europae ericetis udis. [*Sp. I. II.*]

8122. **J. multiflora** *Mant. II.*: J. fronde repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis aequalibus *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 803. (*cum iisd. syn.*) — J. fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. Huds. angl. 431. Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 481. t. 69. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae sylvis. D. D. Sahlberg. — Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens. Fol. alterna, ubique geminata, setacea, aequalia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda. [*Mant. II.*]

3*. FROND. IMBRICATIS.

8123. **J. complanata** *Sp. I.*: J. surc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. Fl. suec. I. n. 922. II. 1041. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. J. fol. circinatis imbricatim dispositis ex viridi flavescentibus. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21. Lichenastrum imbric. majus, squamis compressis et planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 26. Habitat in Europa ad arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et J. foliis subrotundis densissime et imbricatim dispositis, viridis major. Rupp. jen. 345., L-strum imbr. majus Dill. giss. 172. t. 16. fig. C. *et* Cels. ups. 20.

8124. **J. dilatata** *Sp. I.*: J. surc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. Fl. suec. I. n. 919. II. 1042. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Lichenastrum imbric. minus, squamis convexo-concavis. Dill. musc. 497. t. 72. f. 27. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10. Muscoides minimum, fol. alternis: superior. circinatis, inferior. cucullatis, flore pediculo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6. Habitat in Europa, America, ad arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-strum imbr. minus Raj. angl. 3. p. 111. n. 11.

8125. **J. tamarisci** *Sp. I.*: J. fol. imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Fl. lapp. n. 425. Fl. suec. I. n. 923. Roy. lugdb. 508. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *J. tamariscifolia* (*diagn. ead.*) Fl. suec. II. n. 1043. — Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31. Hepaticoides quae Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10. Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatis minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., *in ed. I.*); — *l. nat.* freq. in rupibus et truncis arborum, praesertim Fagi.

Fl. lapp. syn. Mich. l. c., Vaill. Raj. II. [*ad praec.*] cc.

8126. **J. platyphylla** *Sp. I.*: J. surc. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Lichenastrum arboris vitae facie, fol. minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 9. Muscoides squamosum atrovirens, fol. subrotundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4. Muscus muralis floridus, fol. subrot. creberrime imbricatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 44. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Whlnb. suec. p. 784., *species ex Fl. S. I., omissa in ed. II.*:

8126 *b.* J. surc. ramosissimo imbricato-pinnato, foliolis ovatis: auricula 3plici lanceolata. Lichenastrum filicinum pennatum Dill. musc. 495. t. 71. f. 25. Habitat prope Fahlunam, ubi eandem legi in praedio Sweden. — Obs. Quamvis cel. Dillenius suam ex America habuerit, nullam ego observo differentiam; flores mihi nondum visi. [*Fl. suec. I. n.*924.]

8127. **J. ciliaris** *Sp. I.*: J. surc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 918. II. 1044. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. J. caule ramoso, surc. compressis, fol. imbricatis serie duplici, ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. n. 426. Lichenastrum filicinum pulchrum villosum Dill. musc. 503. t. 73. f. 35. Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11? — Habitat in Europa passim. [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora saepe bifida sunt." *Sp. II.* — „Surculi repunt ramis alternis, supra convexis, duplici squamarum ordine imbricatis et subtus auriculatis imbricatisque; sed foliola omnia, tam supra tegentia, quam auriculae subtus, margine ciliata sunt et ciliis reflexa, unde muscus hic subtus hirtus apparet, non vero proprie hirsutus est." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — *Fl. S. I. syn.* 0, *obs.*, „Facies Lichenastri Dill. (l. c.) et forte idem. Margines foliorum Dillenius integros pinxit; proin diversa forte erit ejus planta." — *Fl. lapp. syn.* 0, *obs.*: „Antecedenti [*n.*8125.], cui mixta, admodum similis, sed paulo major."

[*Obs. Cf. de his Whlnb. suec. p.* 781. *n.* 1437-8., *Hübener hepaticol. p.* 267. *R.*]

8128. **J. varia** *Sp. I.*: J. surc. erectiusculis bifariam imbricatis, fol. bipartitis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19. J. repens, fol. cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [*Sp. I. II.*]

4*. Surc. undique imbricatis: foliolis sparsis.

8129. **J. julacea** *Sp. I.* (*em.*): J. surc. teretibus, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Lichenastrum alpinum, bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. Habitat in Alpibus Britanniae. [*Sp. I. II.*]

8130. **J. rupestris** *Sp. I.*: J. surc. teretibus, fol. subulatis secundis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Fl. S. II. n.* 1045., *Sp. II. S. XII. n.* 21. J. surculosa erectiuscula, fol. undique imbricatis acuminatis, hinc reflexis. Fl. suec. I. n. 920. Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40. Habitat in Europae frigidis rupibus humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Brevissima planta, nigricans, erecta, longitudine $\frac{1}{3}$ aciculae, communiter non ramosa." *Fl. S. I. II.*, *cum syn. eod.*

8131. **J. trichophylla** *Sp. I.*: J. surc. teretibus, fol. capillaceis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Fl. S. II. n.* 1046., *Sp. II. S. XII. n.* 22. J. surc. erectiusculis, fol. imbricatis acuminatis undique erectis. Fl. suec. I. n. 921. Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37. Habitat in Europae frigidis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill l. c. (*et*: L-strum trichodes, capitulis foliculis e summitate ramorum egredientibus inclusis. Dill. giss. 212. Cels. ups. 21., *in ed. I.*)

8132. **J. alpina** *Sp. I.*: J. surc. teretibus, fol. ovatis patentibus, cal. imbricatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Lichenastrum alpinum atrorubens teres, cal. squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39. Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Sueciae. [*Sp. I. II.*]

8133.* [*Species omissa.*] „J. caule simplici, fol. ovatis margine reflexis undique laxe imbricatis. Habitat *rarius* (*Fl. lapp.*) in sylvis Lapponiae." *Fl. lapp. n.* 427. *et Fl. S. I. n.* 925. (*absque syn.*)

„Praecedenti [*n.* 8126. *b.*] adfinis structura est." *Fl. S. I.* — „Flores hujus videre non licuit, semper tamen flava persistit, et caules numerosos simplices, digiti longitudinis, in caespitem conjunctos producit." *Fl. lapp.*

[*Obs. Est J. concatenata Afz. mscpt. in Fl. lapp. ed. II. p.* 343. *et Whlnb. suec. n.* 1435., *J. setiformis Ehrh. R.*]

5*. Acaules frond. simplicibus.

8134. **J. epiphylla** *Sp. I.*: J. acaulis, foliolo frondi innato. Fl. suec. I. n. 930. II. 1047. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Oed. dan. t.* 359. (*S. XIII.*) — J. hypophylla It. vestg. p. 213. — *Hypophyllum Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 97. [*R.*] — Marsilea major atrovirens, flor. albicantibus e foliorum medio egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. Lichenastrum capit. rotundis e foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 508. t. 74. f. 41. Lichen petraeus, caliculo calceato. Bauh. pin. 362. Lichen alter minor, folio calc. Col. ecphr. 1. p. 331. t. 332. Habitat in Europae ripis elatioribus umbrosis udis. [*Sp. I. II.*]

„Stamina circum germen primus observavi: Fl. suec. I. n. 930." *Mant. II. p.* 507. [*Prius jam eadem obs. in Act. holm. l. c.: cf. infra. R.*]

„Foliolum cucullatum enascitur in medio folii majoris, intra hanc cavitatem reperitur globulus, qui pistillum est, et circum hunc stamina minima circiter 7; insequente vere globus enascitur in pedunculum capitatum, tumque stamina decidere." *Fl. S. I. II.*, *cum syn. iisd. et* Lichen fructu hypophyllo latifolius Fl. jen. 294. (*et*: Act. holm. l. c., L-strum capit. nudis e plano medio foliorum enascentibus. Dill. giss. 221. gen. 84. t. 1. fig. A. B. C., *in ed. I.*)

„Hypophyllum. Crescit in Smolandia ubique in arvis depressis vel ad fossas; seritur etiam prape Fahlun. Hoc jam satis cognitum est botanicis et ad propagationem distinctis staminibus et pistillis gaudet." *Act. holm. l. c.* [*Simil. It. vestg. l. c.*]

8135. **J. pinguis** *Sp. I.*: J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. Fl. suec. I. n. 929. II. 1048. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Marsilea media pinguis pallide virens, flor. majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. Lichenastrum capit. oblongis, juxta foliorum divisuras enascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 42. Lichen parvus erectus, fol. profunde laciniatis. Pluk. alm. 216. t. 42. f. 2. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et*: Raj. syn. 3. p. 110., L-strum capit. nudis parvis oblongis juxta foliorum tenuium divisuras exeuntibus. Dill. giss. 211., *in ed. I.*)

8136. **J. multifida** *Sp. I.*: J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — Fl. suec. II. n. 1049. [*Male R.*] — Lichenastrum ambrosiae divisura. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43. Habitat in Angliae ericetis. [*Sp. I. II.*]

8137. **J. furcata** *Sp. I.*: J. acaulis, fronde lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. Fl. suec. I.

n. 928. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *J. multifida (err., diagn. ead.) Fl. S. II. n.* 1049. — Marsilea minima angustif., flor. nigricantibus ex inferiori foliorum parte e subhirsuta et turbinata vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4. Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. Dill. musc. 512. t. 74. f. 45. Hepatica arborea globulifera Vaill. paris. 98. t. 23. f. 11. Hab. in Europa ad truncos, rupes, et e terra. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Ulva saxatilis bifurca, latiusculis et tenuioribus segmentis. Raj. angl. 3. p. 63. *(et:* L-strum saxatile erectum tenuif. furc. Dill. giss. 213., *in ed. I.)*

8138. J. pusilla *Sp. I.:* J. acaulis, fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichaetio plicato. *Sp. I. S. X. n.* 27., Fl. suec. II. n. 1050., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Lichenastrum exiguum, capit. nigris lucidis e cotylis parvis nascentibus. Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europae rupibus, ericetis, humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Folium simplex, brevissimum, imbricatim sectum lobis incumbentibus. Perichaetium campanulatum, hinc plicatum. Capitellum ante explicationem nigrum." *Fl. S. II., cum eod. syn.*

MCCCXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.:* Calyx bivalvis, includens globum. *S. X. n.* 1060., *XII. XIII.* 1197.

TARGIONIA. *Mich.* 3. *(G. VI.)* — CAL. subglobosus, bivalvis. — ANTH. sessilis, campanulata, in fundo calycis. [※ *G. V. n.* 1060., *VI.* 1197.]

8139. T. hypophylla *Sp. I-S. XII. n.* 1.: T. minima et vulgaris Mich. gen. 3. t. 3. Lichen petraeus minimus, fructu orobi. Bauh. pin. 362. Dill. musc. 532. t. 78. f. 9. L. alter acaulos hypophyllocarpos Col. ecphr. 1. p. 331. f. 333. L. terrestris minor seminifer Buxb. cent. 1. p. 41. t. 61. f. 4. Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIII. **MARCHANTIA** *S. I.:* MASC.: Calyx peltatus, subtus tectus Corollis 1petalis. Antherae multifidae. FEM.: Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus. *S. VI. n.* 954., *X.* 1061., *XII.* 1198.

MARCHANTIA March. A. G. 1713. t. 5. Mich. 1. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. *musc.* 515. *(G. V. VI.)* — 1*. MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur: CAL. Perianthium commune 4-, 5-, vel 10fidum, peltatum, (laciniis aequalibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens flosculos tot, quod lacinias habet. — COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta. — STAM. Filamentum unicum, corolla longius, simplex. Anthera subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina (Pollen G. V. VI.)* crinulo affixa. — — 2*. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem planta: CAL. Perianthium constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis. — OBS. Marchantiae M. calyx masculus communis planus, in 8 ad 10 lacinias, flosculos non involventes, divisus. Hepaticae M. calyx masculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus. Lunulariae M. calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus. [※ *G. I. n.* 793., *II.* 954., *V.* 1061., *VI.* 1198.]

Obs. S. I. (sub Muscis) syn. Lichen Dill. — *Cf. de syn. n.* MCCCXXI. *et Marsilea.*

8140. M. polymorpha *Sp. I.:* M. calyce communi decemfido, *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. 1057., ... *lacin. linearibus.* Fl. suec. I. n. 931. Fl. lapp. n. 422. Roy. lugdb. 507. M. major, capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. Lichen fontanus major stellatus aeque ac umbellatus et cyathophorus. Dill. musc. 523. t. 76. f. 6. L. petraeus latifolius, s. Hepatica fontana Bauh. pin. 362. Lichen Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 782. — *Var. β. Sp. I.:* M. stellata March. act. paris. 1713. p. 307. t. 5. M. capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 2. Lichen domesticus minor stellatus (etc.) Dill. musc. 527. t. 77. f. 7. L. petraeus stellatus Bauh. pin. 362. Hepatica secunda Tabern. ic. 815. — *Var. γ. Sp. I.:* M. cal. communi 8partito: lacin. e plano convexis. Fl. lapp. n. 423. Roy. lugdb. 507. M. capit. non dissecto. Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. L. petraeus umbellatus Bauh. pin. 362. Hep. tertia Tabern. ic. 815. — Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Ex antheris floriferis exit lana lutea, quae sponte movetur in anthera, dum pollen atomi instar exstillat. Acad. reg. Soc. Paris." *S. XII. XIII. (a. a.)*

„Pollinis motus voluntarius, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum. D. D. Sahlberg." *Mant. II. p.* 507.

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. Bauh. Fuchs. Cam. II. [*ad α.*] cc., Hepatica stellata Zann. venet. 284. t. 308. *(et:* Roy. l. c., Hall. helv. 127., Lichen petalodes polymorphos Dill. giss. 210., Hepatica officinarum Vaill. paris. 97. n. 1., *in ed. I.)*; — *var. β. ut β. Sp. I., add.* Muscus montanus sive Hepatica aquatica minor Bauh. prodr. 152.; — *var. γ. ut γ. Sp. I. (add. Roy. l. c.,* Hall. 127., *in ed. I.)*; — *l. nat. α.* juxta aquas II. umbrosis et ad fontes, *β.* in sylvis praeustis similibusque atra humo refertis; *γ.* vero cum utrisque.

Fl. lapp. n. 422. *syn.* Mich. f. 2., March., Bauh., II. *(ad β.)* cc., Dill. giss. Vaill. II. *(ad α. Fl. S. I.)* cc. — *l. nat.* in sylvis etc.

Fl. lapp. n. 423. *syn.* Mich. f. 5., Bauh., II. *(ad γ.)* cc.; — *add. obs. speciem vix esse.*

8141. M. chenopoda *Sp. I.:* M. cal. communi dimidiato palmato quadrifido. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Lichen anapodocarpos Plum. fil. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

8142. M. cruciata *Sp. I.:* M. calyce communi quadripartito: laciniis tubulosis. H. cliff. p. 477. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *M. flor. masculis cruciformibus, fem. sessil. lunatis. Sauv. monsp.* 270. *(Sp. II.)* — Lichen seminifer lunulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5. Lichen hepaticus, capit. 4fidis. Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2. Lunularia vulgaris Mich. gen. 4. t. 4. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lichen pileatus parvus, capitulo crucis instar se expandente. Raj. syn. 115., Lichen s. Hepat. lunulata epiphyllocarpos Raj. hist. 1. p. 125. app. 47., Mich. l. c. optima; — *l. nat.* in Ital. Gall. Angl.; in Belgio juxta fossam lugdunensem intra primum lapidem ab urbe vidi.

8143. M. tenella *Sp. I.:* M. cal. communi hemisphaerico apiculato: margine *lamellis (S. X. XII.)* radiato. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Lichen pileatus parvus carinatus, capit. fimbriatis. Dill. musc. 521. t. 75. f. 4. Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I. II.*]

8144. M. hemisphaerica *Sp. I.:* M. cal. communi quinquefido hemisphaerico, Fl. lapp. n. 424. Fl. suec. I. n. 932. Roy. lugdb. 507., ... *perichaetio nullo. Sp. I-S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 1052. Hepatica media, capit. hemisphaerico. Mich. gen. 3. t. 2. f. 2. Lichen pileatus parvus, fol. crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2. L. petraeus, capit. stellatis crassis, pedic. brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1. Hab. in Europae paludosis. — Perichaetia in hac specie nulla, nec calyces seminiferi. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum *pubescens (hemisphaericum S. XIII.)*, subtus globulis 5 dissilientibus pollenque effundentibus." *Mant. II. p.* 507. *S. XIII.*

Fl. S. syn. Mich. Dill. Buxb. II. cc. *(et:* Roy. l. c., Raj syn. 114., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Mich. Raj. II. cc. — [*Obs. Planta suecica (excl. syn.) est Conocephalus quadratus Hüben. hepaticol. p.* 5.]

8145. M. conica *Sp. I.:* M. cal. communi quinqueloculari subovato. *Sp. I-S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 274. *(S. XIII.)* — Lichen vulgaris major pileatus et verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1. L. petraeus, caliculo pileolum sustinente. Bauh. pin. 362. L. plinii primus et pileatus. Col. ecphr. 1. p. 330. t. 331. Hepatica vulgaris major s. officinarum italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. Habitat in Europae locis umbrosis, ripis elevatis. [*Sp. I. II.*]

„Feminei flores in fronde tamquam verrucae." *Mant. II. p.* 507., *S. XIII.*

8146. M. androgyna *Sp. I.:* M. cal. communi integro hemisphaerico. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Lichen pileatus angustifolius dichotomus Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines. — Monoica s. androgyna est haec species. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIV. **BLASIA** *G. II.*: MASC.? Cal. cylindricus, granis repletus. FEM.? Cal. nudus, fructu subrotundo, foliis immerso, polyspermo. *S. VI. n.* 958., *X.* 1062., *XII.* 1199.

Blasia Mich. gen. 7. — 1*. Masculus flos: Cal. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus. — Stam. Granula plurima libera. — — 2*. Femineus flos: Cal. vix ullus. — Per. subrotundum, solitarium, foliis immersum. — Sem. nonnulla, subrotunda. — Obs. An flos masculus dicendus sit femineus, et vice versa? [✻ *G. II. n.* 959., *V.* 1062., *VI.* 1199.]

8147. B. pusilla *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1053. Blasia *Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 98. Fl. suec. I. n. 933. — *Schmied. diss. propr.* (*Sp. II.*) — B. pusilla, lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. *Oed. dan. t.* 45. (*Sp. II. et al.*) — Mnium lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Habitat in Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili. [*Sp. I. II.*]

„Habitat copiose in fossis juxta arva (etc.), ubi ad latera fossarum perpendicularia haeret, quae aquis hyeme tantum inundantur," *Fl. S. I. II.*, ... „et quae constant arena farinacea: nec in alia terra vidi. Semina matura e suo cyatho defluunt, tam parva, ut eorum figura nudis oculis distingui nequeat." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. ll. cc. — *Act. holm. syn.* Mich. l. c.

MCCCXXV. **RICCIA** *G. I.*: Masc. nudus. Anth. subulata, truncata. Fem. nudus. Caps. globosa, 1locul., polysperma. *S. VI. n.* 957., *X. n.* 1063. — Cal. 0, nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. Cor. 0. Anthera cylindrica, sessilis, germini imposita. Pist. germen turbinatum. Stylus filiformis, antheram perforans. Peric. sphaericum, coronatum anthera emarcida. Sem. hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero. *S. XII. XIII. n.* 1200.

Riccia Mich. 57. — 1*. Masculus flos sessilis: Cal. nullus. — Cor. nulla. — Stam. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens. — — 2*. Femineus flos in eadem (vel diversa Mich.) planta: Cal. vix ullus. — Per. globosum, uniloculare. — Sem. plurima. [✻ *G. I. n.* 796., *II.* 957., *V.* 1063., *VI.* 1200.]

8148. R. crystallina *Sp. I.*: R. frond. superficie papillosis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 1055. R. fol. aspergine crystallina perfusis, margine incrassatis. Fl. suec. I. n. 935. It. oel. p. 154. R. minima pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. et (minor) f. 3. — Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 2. Lichen palustris, rutae folio. Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. f. 12. Habitat in Europae locis subhumidis. [*Sp. I. II.*]

„Plantula minima, piso non major, viridissima, vesiculis tenuibus adspersa, tamquam Mesembr. crystallinum; folia s. rami in hac obtusiores quam in reliquis huius generis." *It. oel. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. eadem et R. minor latifolia pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. l. c. f. 3.; — *l. nat.* in pratis depressis exsiccatis.

8149. R. minima *Sp. I.*: R. frond. glabris bipartitis acutis. *Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 96. Fl. suec. I. n. 934. II. 1054. *Sp. I-S. XII. n.* 2. R. minima nitida, segm. angustioribus acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6. Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Dill. giss. 210.; *l. nat.* in pascuis ubi aquae per hyemem stagnarunt. — *Act. holm. syn.* Mich. l. c.

8150. R. glauca *Sp. I.*: R. frond. glabris canaliculatis bilobis obtusis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. R. minima pinguis, fol. latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4. Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1. Lichen minimus, fol. venosis bi- vel trifariam se dividendo progredientibus. Boerh. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10. L. terrestris minor, foliis rutae. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5. Habitat in Anglia, Italia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

8151. R. fluitans *Sp. I.*: R. frond. dichotomis lineari-filiformibus. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *R. fr. segmentis lin.-filif.* It. scan. p. 241. Fl. suec. II. n. 1056. — Lichenastrum aquaticum fluitans tenuif. furcatum. Dill. musc. 213. t. 74. f. 47. Hepatica palustris dichotoma, segm. angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3. Habitat in Europae fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa. [*Sp. I. II.*]

It. scan. syn. eadem, descr. longior (suec.), cf. — *Fl. S. II. syn. ead., obs.*: „Quamdiu fructificationem non viderim, de genere dubium permanet."

8152. R. natans *S. X.*: R. frond. obcordatis ciliatis. *S. X. n.* 4. A., *S. XII. XIII. n.* 5. — Lichen parvus vernus cordiformis ima parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatans. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Raj. angl. 116. Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. mus. 652. Habitat in stagnis Angliae, Germaniae. D. Schmiedel. [*S. XII. XIII.*]

Obs. S X. syn. Dill. t. 78. f. 8. „Aut. D. Schmiedel." — *Omissa est in Sp. II.*

MCCCXXVI. **ANTHOCEROS** *G. I.*: MASC.: Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera subulata, longissima, 2valvis. FEM.: Cal. 6partitus. Sem. 3. *S. VI. n.* 956., *X.* 1064., *XII. XIII.* 1201.

Anthoceros Mich. gen. 7. *Dill. musc.* 475. (*G. V. VI.*) — 1*. Masculus flos sessilis: Cal. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer. — Cor. nulla. — Stam. Filamentum nullum. Anthera unica, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen (Farina G. I. II.)* receptaculo libero capillari affixum. — — 2*. Femineus flos sessilis, in eadem saepius, vel distincta planta: Cal. monophyllus, sexpartitus, patens. — Sem. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda. — Obs. Saepe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus. [*G. I. n.* 795., *II.* 956., *V.* 1064., *VI.* 1201.]

8153. A. punctatus *Sp. I.*: A. frond. indivisis sinuatis punctatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 396. (*S. XIII.*) — A. fol. minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1. A. minor, fol. magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2. Habitat in Angliae, Italiae uliginosis, umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8154. A. laevis *Sp. I.*: A. frond. indivisis sinuatis laevibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Anthoceros H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 507. A. fol. majoribus minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. A. major Mich. gen. 11. t. 7. f. 1. Lichen hepaticus, pedic. gramineis. Buxb. cent. 1. p. 40. t. 61. f. 1. Habitat in Europa et America boreali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. l. c., *var.* α. A. minor etc. Mich. [*n.* 8153.]; *l. nat.* juxta urbem Harlemensem in fossarum aggeribus, et in Italia.

8155. A. multifidus *Sp. I.*: A. frond. bipinnatifidis linearibus. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. fol. tenuissimo multifido. Dill. musc. 477. t. 88. f. 4. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXVII. **LICHEN** *S. I.*: MASC.: Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum. FEM.: Farina foliis adspersa. *S. VI. n.* 959., *X.* 1065., *XII.* 1202.

Lichen Tournef. 325. Mich. 36-53. Lichenoides Dill. gen. — *musc.* 124. *Coralloides Dill. musc.* 75. *Usnea Dill. musc.* 56. (*G. V. VI.*) — 1*. Masculi flores numerosi, innati Receptaculo saepius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso. — 2*. Feminei flores et semina farinae instar sparsa in eadem vel distincta planta. [✻ *G. I. n.* 797., *II.* 958., *V.* 1065., *VI.* 1202.]

„Leprosus tuberculatus, scutellatus, imbricatus, foliaceus, coriaceus, scyphiferus, fruticulosus, filamentosus." *G. V. VI.* [*Divisiones L. ita indicat; sed omissa sectione* F.]

Obs. *S. I. (sub Muscis) syn.* Lichenoides D. — *Cf. de genere et sect. Prael. ed. Gis. p.* 615. *sq.*, *Fl. lapp. n.* 436. *obs. γ.* — Lichen judaicus *Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 467., *solum nomen, occurrit. R.*

A*. Leprosi tuberculati.

8156. **L. scriptus** *Sp. I.:* L. leprosus albicans, lineolis nigris *ramosis* (*ϑ. Fl. S. I.*) characteriformibus. Fl. suec. I. n. 941. II. 1057. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti literis inscripta. Dill. musc. 128. t. 18. f. 1. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. idem et Raj. angl. 3. p. 71. — *Fl. S. I. syn. ead. et* L. crustaceus tartareus arboribus adnascens cinereus, receptaculis florum sub cute erumpentibus nigricantibus, transverse oblongis, varie divaricatis et compressis. Mich. gen. 102., — *var. β.* L. idem ex spadiceo fulvus etc. Mich. 102. n. 10., — *var. γ.* L. idem recept. in superficie, nigris, non compressis. Mich. 102. t. 56. f. 3.

8157. **L. geographicus** *Sp. I.:* L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. Fl. suec. I. n. 940. II. 1058. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Lichenoides nigro-flavum tabulae geographicae instar pictum. Dill. musc. 126. t. 18. f. 5. Habitat in Europae rupibus altis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides crustaceum tenuissimum, segmentis quadratis flavo et nigro colore eleganter variegatis. Dill. giss. 206., *l. nat.* in Alpibus Dalek. frqtss. in Saxo albo cotaceo-quartzoso.

8158. **L. atro-virens** *Sp. I.:* *L. leprosus viridis, margine tuberculisque atris. S. XII. XIII. n.* 7. L. leprosus ater, tuberc. viridibus confertis. Fl. suec. I. n. 939. II. 1062. (*absque syn.*), *Sp. I. II. S. X. n.* 7. Habitat in Europae rupibus. — Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta, ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit margo niger. [*Sp. I. II.*]

„Simillimus L. geographico: an varietas?" *Mant. II. p.* 507.

8159. **L. Byssoides** *Mant. I.:* L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 90. — Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens. Dill. musc. 78. t. 14. f. 5. — Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. Raj. angl. 3. p. 13. t. f. — Habitat in Europae glareosis. — Crusta farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni. [*Mant. I.*]

8160. **L. lacteus** *Mant. I.:* L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 86. Habitat ubique in rupibus, saxis. Zoega. — Tubercula majuscula sunt. [*Mant. I.*]

8161. **L. rupicola** *Mant. I.:* L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 85. Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zoega. — Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet. [*Mant. I.*]

8162. **L. pertusus** *Mant. I.:* L. leprosus, verrucis subtessellatis laevigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 82. L. crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. Huds. angl. 445. Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum Dill. musc. 128. t. 18. f. 9. Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, caps. exiguis crebris. Mich. gen. 106. t. 52. f. 2. Habitat in saxis et arboribus Europae. D. Fagraeus. — Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeves, poro uno alterove pertusas. [*Mant. I.*]

8163. **L. rugosus** *Sp. I.:* L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Fl. suec. II. n. 1059. (*cum eod. syn.*) — Lichenoides punctatum et rugosum nigrum Dill. musc. 125. t. 18. f. 2. Habitat in Europae sylvis supra arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

8164. **L. sanguinarius** *Sp. I.:* L. leprosus cinereo-virescens, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 938. II. 1060. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lichenoides leprosum, crusta cinereo-virescente, tuberculis integerrimis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 3. Habitat in Europae rupibus truncisque arborum. — Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta intus rubra sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L. crustaceus viridis, tuberc. nigris. Buxb. hall. 187.

„Tubercula subglobosa, magna, non nitida." *S. XII. XIII.* — „Crusta tenuissima subcinerea. Tuberc. atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsoleto angulato, non membranaceo." *Mant. II. p.* 507.

8165. **L. fusco-ater** *Sp. I.:* L. leprosus fuscus, tuberc. atris. *Sp. I - S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1063. (*absque syn.*) — Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

8166. **L. vernalis** *S. XII. app. tom.* 3.: L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234., *S. XIII. p.* 805. Lichenoides leprosum, tuberc. fuscis et ferrugineis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 4. et t. 55. f. 8. Habitat primo vere in aridissimo colle Polonico Upsaliae et passim in Europa. — Crusta cinerascenti-alba. Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

8167. **L. calcareus** *Sp. I.* (*em.*): L. leprosus candidus, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 937. II. 1061. It. vestg. p. 211. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *L. crustaceus candidus crassus, tub. atris.* It. gotl. p. 183. — *Kalkmossa* It. vestg. p. 29. — Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberc. atris. Dill. musc. 128. t. 18. f. 8. — Habitat in Europae rupibus marmoreis. [*Sp. I. II.*]

„Ubi calcarei lapides cum saxis mixti occurrunt, dignoscuntur illi hoc musci, uti saxa L. saxatili." *Fl. S. II.* [*Simil. It. gotl. l. c.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. „?" — *It. vestg. p.* 29. *descr. suec.*; — *p.* 211. *sine momento.*

8168. **L. cinereus** *Mant. I.:* L. leprosus, tuberc. nigris albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 87. Habitat ubique in rupibus, saxis. — Similis L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger est. [*Mant. I.*]

8169. **L. atro-albus** *Sp. I.:* L. leprosus niger, tuberculis *atro-alboque mixtis.* *S. XII. XIII. n.* 8., ... *albis.* *Sp. I. II. S. X. n.* 8., Fl. suec. II. n. 1064. (*absque syn.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Difficile dicere, quinam color constituat crustam." *S. XII. XIII.*

8170. **L. ventosus** *Sp. I.:* L. leprosus flavus, tuberc. rubris. *Sp. I - S. XII. n.* 9., Fl. suec. II. n. 1065. (*absq. syn.*) — *Oed. dan.* 472. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

8171. **L. fagineus** *Sp. I.:* L. leprosus albus, tuberc. albis farinaceis. It. scan. p. 59. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII. n.* 10., *Fl. suec. II. n.* 1066. (*absq. syn.*) — Habitat in Europa, vestiens truncos Fagi. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. descr. suec. cf.

8172. **L. carpineus** *Sp. I.:* L. leprosus cinereus, tuberc. albidis rugosis. *Sp. I - S. XII. n.* 11., Fl. suec. II. n. 1067. (*c. eod. syn.*) — L. geographicus It. scan. p. 48. Habitat in Carpini truncis, ramis. [*Sp. I. II.*]

„Lichen omnium tenuissimus, neque enim nisi colorem album cinereumque refert, lineis nigris nonnullis, ut mappa geograph. interstinctum, quo rami Carpini ab aliis arboribus facile distinguuntur. Duo varr. sunt, altera albida, peltis albis concavis et interne pallidis, altera grisea, peltis convexis, rugosis. Utraque margine nigro cincta." *It. scan. l. c.* (*suec.*)

8173. **L. corallinus** *Mant. I.:* L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 83. Habitat in Sueciae rupibus. Zoega. — Similis L. calcareo. Crusta crassissima, quae fracta conspicitur constare Filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis, apicibus rotundatis absque tuberculis. [*Mant. I.*]

8174. **L. ericetorum** *Sp. I.:* L. leprosus candidus, tuberc. *incarnatis.* *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 1068., ... *candidis.* Fl. suec. I. n. 936. — It. scan. p. 34. — L. crustaceus, cal. convexo foliis majore.

Fl. lapp. n. 455. (*t. e.*) Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1. Fungus omnium minimus turbinatus croceus. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 10. Fungilli incarnati coloris minuti musco insidentes. Mentz. pug. t. 6. Habitat in Europae sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis, uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Hujus duplicem varietatem reperit D. Zoega: Dilleniana sub juniperis, pelta stipitata, instar minuti Agarici, pileo convexo;* Nostra in Sphagno pelta sessili, plana." *S. XII. XIII.*

„Hab. in sylvis paludosis, *praes. Lapponiae (ed. I.), super terram (ed. II.),* Sphagno palustri insidens." *Fl. S. I. II.* [*Simil Fl. lapp.*] ..... „Imprimis ubique ad latera turfarum in paludibus caespitosis." *Fl. S. II.* — „Nonnunquam etiam terrae nudae insidet in sylvarum deviis." *Fl. lapp.*

Fl. S. syn. ead. et L. crustaceus terrestris crusta granulosa ex albo subcinerea, recept. florum rotundis carneis pediculo insid. Mich. gen. 100. t. 59. fig. ult. (*et:* L. terrestris ericetorum, basi muscosa, capit. fungoidibus carnei coloris. Rupp. jen. 298., L-ides fungiforme, crusta leprosa candida, capit. et pediculis incarnatis. Dill. giss. 208., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Rupp. ed. II. p. 350., Mich., Mentz., ll. cc. — *It. scan. l. c. sine momento est.*

B*. Leprosi scutellati. (*Sp. I-S. XIII.*)

[*Obs.* „*Crustacei.*" *Fl. S. II.* — *Sub leprosis. Fl. S. I.*]

8175. **L. candelarius** *Sp. I.:* L. crustaceus flavus, scutellis luteis. *Sp. I-S. XII. n.* 13., Fl. suec. II. n. 1069. — *Lichenoides crustosum, orbiculis et scutellis flavis. Dill. musc.* 136. *t.* 18. *f.* 18. (*S. XII. XIII.*) — Byssus farinacea flava It. oel. p. 30. It. vestg. p. 159. Habitat in Europae parietibus, muris, truncis arborum, praesertim Quercus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I.; *obs.:* „Muscum abradunt et sebo immiscent, ut candelas obtineant pulchre flavas pro diebus festivis rustici Smolandiae." [*Cf. It. oel. l. c., ubi nomen:* „L. leprosus luteus."] — *It. gotl. l. c. solum nomen:* „L. fulvus s. Byssus flava." [*Subsumtus ibi L. juniperino.*] — *Confusa itaque sunt nomina Byssi candelaris, n.* 8407. *R.*

8176. **L. gelidus** *Mant. I.:* L. crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. *M. I. p.* 133. *S. XII. n.* 91. — Habitat in Islandiae saxis. König. — Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltae discum occupant, rufo-testaceae, convexae, multum elevatae, radiato-plicatae, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c. [*n.* 8175.], hanc exprimit, modo peltae duplo majores convexae, nec marginatae essent. [*Mant. I.*]

8177. **L. tartareus** *Sp. I.:* L. crustaceus ex albido virescens, scutellis flavescentibus: margine *albo. Sp. I-S. XII. n.* 14., ... *atro. Fl. suec. II. n.* 1070. (*err.*) — L. leprosus candidus, scutellis fuscis: margine albo. Fl. suec. I. n. 942. It. vestg. p. 146. Lichen (tinctorius ruber) It. oel. p. 29. L. crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus omnium crassissimus, recept. florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6. Lichenoides tartareum farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill. musc. 131. t. 18. f. 12. Habitat in Europa ad parietes rupium. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. ll. cc. — *It. vestg. l. c. brevis descr. suec.* — *It. oel. l. c. item (sed absque nom.)* — *Cf. de usu tinctorio Ibid. et Fl. S. II.*

8178. **L. pallescens** *Sp I.*: L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. Fl. suec. I. n. 944. (*t. e.*) II. 1071. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Lichenoides crustosum orbiculare incanum Dill. musc. 135. t. 18. f. 17. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L-des crust. et leprosum, scut. cinereo-virescentibus. Dill. giss. 205.

8179. **L. subfuscus** *Sp. I.*: L. crustaceus albicans, *scutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. S. XII. XIII. n.* 16., ... *scut. subfuscis: margine cinereo subcrenato.* Fl. suec. I. n. 943. (*t. e.*) II. 1072. *Sp. I. II. S. X. n.* 16. Lichenoides crustaceum et leprosum, scut. subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16. Habitat in Europa, arboribus et rupibus innascens. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Dill. giss. 205., L. crustaceus arboribus adnascens ex cinereo-albicans, etc. Mich. gen. 97. n. 29. 30. 31.

8180. **L. Parellus** *Mant. I.:* L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 89. Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10. Parelle d'Auvergne Tournef. it. 1. p. 233. — Habitat in Muris. [*Mant. I.*]

8181. **L. upsaliensis** *Sp. I.:* L. crustaceus, fol. subulatis striatis. *Sp. I-S. XII. n.* 17., Fl. suec. II. n. 1073. (*absque syn.*) — Habitat in summis jugis supra terram sterilissimam campi polonici Upsaliae, nec alibi nobis visus. — Magnitudo L. saxatilis, cinereo-albus, constans Setis rectis, albis, emarcidis, prostratis, inaequalibus, confusis, simplicissimis, longit. unguis, fragilissimis, saepe pluribus basi coalitis. Scutella alba, margine obtuso, majuscula, radicalia, nec setis insidentia. [*Sp. I. II.*]

C*. Imbricati.

8182. **L. centrifugus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. obsolete multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufofuscis. Fl. suec. I. n. 945. II. 1074. *Sp. I-S. XII. n.* 18. L. fol. planis multifidis obtusis: lacin. linearibus, cal. concavis. Fl. lapp. n. 448. tab. 11. fig. 2. L. imbricatus viridans, scut. badiis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75. Habitat in Europae frigidae rupibus; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in medio deliquescendo, primo intuitu dignoscitur." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* 0, *descr. longior, cf.*

8183. **L. saxatilis** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. sinuatis scabris lacunosis, scutellis *badiis. S. XII. XIII. n.* 19., ... *folio concoloribus.* Fl. suec. I. n. 946. II. 1075. *Sp. I. II. S. X. n.* 19. — Mat. med. n. 494. [*Cf. sp. sq.*] — L. fol. planis acute laciniatis aeruginoso-albidis. Fl. lapp. n. 447. Roy. lugdb. 507. n. 6. [*Cf. sp. sq.*] — L. tinctorius It. scan. p. 409. L. opere phrygio ornatus Vaill. paris. t. 21. f. 5. Lichenoides vulgatiss. cinereoglaucum lacunosum et cirrhosum. Dill. musc. 188. t. 24. f. 83. Muscofungus lichenoides minor cinereus vulgatiss. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae rupibus; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Mat. med., Roy., Fl. lapp.*) *eadem et* L. pulmonarius, foliis eleganter divisis, inferne nigerrimis et cirrhosis, superne lacunatis e glauco cinereis etc. Mich. gen. 9. t. 49. f. 1. (*et:* L-des crusta foliosa superne cinereo-glauca, inferne nigra cirrhosa, scut. nigric. Dill. giss. 206., *in ed. I.*)

Fl. lapp., Mat. med., ll. cc., cf. ad sp. sq. — *It. scan. l. c. brevis descr.* (*suec.*) *utriusque.*

8184. **L. omphalodes** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Fl. suec. I. n. 947. II. 1076. (*t. e.*) *Sp. I-S. XII. n.* 20. *et Mat. med. n.* 494. [*R.*] *L. fol. planis etc.* [*cf. n.* 8182.] *Fl. lapp. n.* 447. *L. saxeus It. scan. p.* 409. [*R.*] — L. nigricans omphalodes Vaill. paris. 116. t. 20. f. 10. Lichenoides saxatile tinctorium, foliis pilosis purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80. Habitat in Europae rupibus; — rupestris et arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. It. scan. Fl. lapp. Vaill. Dill. ll. cc., L. pulmon. tinctorius, fol. eleganter et tenuiter divisis, inferne nigric. et cirrhosis, superne purpureis et lacunatis. Mich. gen. 90. t. 49. f. 2., L. petraeus tinctorius purpureus Lind. wiksb. 21.; — *off.* Hb. Usneae.

Fl. S. I. varr. duo: α. Fl. lapp. Roy. ll. [*ad praec.*] cc., Vaill. f. 10., Mich. f. 2., Lind., ll. cc., Dill. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 74., L. petraeus purp. derbiensis Raj. hist. 1. p. 116., M. petraeus tinct. noster Brom. goth. 57.; — β. L-ides arboreum purpurascens tenue et laeve, scut. majoribus. Raj. syn. 3. p. 73., M. arboreus licheniformis purpurascens Raj. app. 30.; — *off.* Usnea. — *Obs.:* „Var. β. distinguitur colore foliorum albo-virescente nec cano, apicibus saepe purpurascentibus et scut. frequentioribus."

Fl. lapp. syn. Vaill. f. 10. opt., Mich. f. 2., ll. cc., L-des saxat. tinctorium, fol. pil. purp. Raj. syn. 74., M. tinctorius,

crustae modo petris adnascens Raj. hist. 116.; *add. obs. de loco nat. et usu tinctorio.*

Mat. med. syn. Fl. S. I. n. 947., L. vulgatissimum etc. [*n.* 8183.] Dill. f. 83.; — *l. nat.* in arborum truncis; „selectus in Cranio humano?" — *off.* Usnea.

8185. L. **olivaceus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. lobatis nitidis lividis. Fl. suec. I. n. 948. II. 1077. *Sp. I-S. XII. n.* 21. L. fol. planis multifidis obtusis: lacin. apice latioribus. Fl. lapp. n. 449. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo arboribus adnascens, olivaceus. Vaill. paris. t. 20. f. 8. Lichenoides olivaceum, scut. amplioribus verrucosis. Dill. musc. 184. t. 24. f. 78. Habitat in Europae rupibus; — arboreus et rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Peltae orbiculatae, elevatae, membranaceae, undique liberae." *S. XII. XIII.*

Fl. S. syn. eadem (et: L-des arboreum virescens, acetabula ferens, crusta foliosa tenuiter dissecta. Dill. giss. 207., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Vaill. l. c.

8186. L. **fahlunensis** *Sp. I.:* L. imbricatus: fol. linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. Fl. suec. I. app. n. 1140. II. 1078. *Sp. I-S. XII. n.* 22. Lichenoides tinctorium atrum, fol. minimis crispis. Dill. musc. 188. t. 24. f. 81. Habitat in Europae rupibus nudis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., *l. nat.* copiose in rupibus Fahlunae, ubi Lichenes in arboribus et saxis paucissimi. — *Add. obs. ed. I., syn. Dillenii huc ducendum esse ex n.* 8187.

8187. L. **stygius** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. palmatis incurvis atris. Fl. suec. I. n. 949. II. 1079. *Sp. I-S. XII. n.* 23. — *Lichen It. oel. p.* 54., 129., 132. — Habitat in Suecia, imprimis in Insula Balthici Blakulla; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso crenulato." *S. XII. XIII.*

Fl. S. syn. It. oel. ll. cc. *(et:* L. tinctorium [*etc. n.* 8186.] Dill. f. 81. an? *in ed. I.)* — *It. oel. ll. cc. syn.* Dill. l. c.

„Distinguitur hic facile ab omn. Lichenibus colore atro, *et inde syn. Dillenii adduco, cujus planta etiam atra est, licet nec figura nec descr. quadret (ed. I.).* Folia differunt a reliquis Lich. imbricatis eo, quod singula supra convexa, subtus in medio ab inferioribus elevata, marginibus undique deflexis; superficies punctis minimis elevatis confertis adspersa est. Peltas aut scutella non vidi. Tingit colore purpureo saturato." *Fl. S. I. et II.* [*Cf. de pl. Dillenii n.* 8186.]

8188. L. **crispus** *S. XII.:* L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, scutellis concoloribus. Huds. angl. 447. n. 26. Lichenoides gelatinosum atrovirens crispum et rugosum. Dill. musc. 139. t. 19. f. 23. [*S. XII. p.* 710., *XIII.* 806.]

8189. L. **cristatus** *Sp. I.:* L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. *Sp. I-S. XII. n.* 24. Lichenoides gelatinosum, fol. imbric. et cristatis. Dill. musc. 140. t. 19. f. 26. Hab. in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

8190. L. **parietinus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. crispis fulvis. *Sp. I-S. XII. n.* 25., Fl. suec. II. n. 1080. Lichenoides vulgare sinuosum, fol. et scut. luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. Habitat in Europae parietibus, rupibus, lignis; — *arboreus s. rupestris (Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Convenit colore cum L. candelario et juniperino; prior autem constat tantum furfure, posterior vero frond. laxis; hic vero intermedius est." *Fl. S. II. (cum eod. syn.)* — [*Antea sub n.* 8207. *R.*]

8191. L. **physodes** *Sp. I.:* L. imbricatus: laciniis obtusis subinflatis. *Sp. I-S. XII. n.* 26., *Fl. suec. II. n.* 1081. L. foliaceus subdepressus laevis, lacin. integerrimis truncatis: subtus concavis lacunosis atris. Fl. suec. I. n. 951. (*sub sect.* D*.) — L. saxeus It. scan. p. 409. [? *R.*] — L. crustae modo arboribus adnascens tenuiter divisus. Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1. L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus, subtus anthracinus: segm. teretibus tubulosis etc. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49. Habitat in Europae corticibus Betulae, et Saxis ac rupibus. — Dignoscitur a reliquis apicibus foliorum tumidis et, si transversim secentur, inflatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (e. e. et excl. It. scan.) ead. et L. arboreus albescens, segm. cornigeris subtus aterrimis. Pet. gaz. 123. t. 14. f. 6.; — *l. nat.* adeo vulgaris in truncis Betulae, ut vix reperiatur liber hoc destitutus. — *It. scan. l. c., cf. ad n.* 8183-4. *R.*

8192. L. **stellaris** *Sp. I.:* L. imbricatus: fol. oblongis laciniatis angustis cinereis, scut. pullis. Fl. suec. I. n. 950. II. 1082. *Sp. I-S. XII. n.* 27. L. fol. laciniatis cinereis: lacin. obtusiusculis saepius apice trifidis. Roy. lugdb. 510. L. pulmonarius vulgatiss. superne albo-cinereus, inferne nigricans, segm. angustis, receptac. nigricantibus. Mich. gen. 91. t. 43. f. 2. Lichenoides cinereum, segm. argutis stellatis, scut. nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70. Habitat in Europae ramis arborum; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis plurimum L. rupestri." *Sp. I.*

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des arboreum, crusta foliosa albocinerea tenuiter eleganter dissecta. Dill. giss. 207.

D*. Foliacei.

8193. L. **chrysophthalmos** *Mant. II.:* L. foliaceus subimbricatus linearis lacerus ciliatus; peltis elevatis radiatis fulvis. Koenig. mss. 32. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. [*Mant. II. p.* 311.]

8194. L. **Burgessii** *S. XIII.:* L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis elevatis muricato-crispis, fundo depresso plano. Lichen foliaceus erectiusculus pellucidus crispus, scutellis planis nitidis margine crispo. Burgess. m. s. s. [*S. XIII. p.* 807.]

8195. L. **ciliaris** *Sp. I.:* L. foliaceus erectiusculus: lacin. linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. Fl. suec. I. n. 952. II. 1083. *Sp. I-S. XII. n.* 28. L. fol. laciniatis cinereis: lacin. lin. apice pilosis. Roy. lugdb. 509. L. cinereus arboreus, margin. pilosis, major. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4. Lichenoides hispidum majus et rigidius, scut. nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45. Muscofungus arboreus cinereus scutellatus, marg. pilosis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Muscus arboreus pyxoides pilosus Loes. pruss. 171. t. 50. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L. latifolius ramosus minor hirsutus Tourn. inst. 550. t. 325. fig. C., L-des arboreum foliosum cinereum, scut. nigris, foliorum extremit. hispidis et pilosis. Dill. giss. 207., Muscus alter platydasyphyllos Col. ecphr. 1. p. 335. t. 344.

8196. L. **islandicus** *Sp. I.:* L. foliaceus adscendens laciniatus; marginibus elevatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 959. II. 1085. Mat. med. n. 493. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 155. (*S. XII.*) — L. fol. oblongis laciniatis: marg. conniventibus ciliatis. Fl. lapp. n. 445. Roy. lugdb. 508. Hall. helv. 75. L. terrestris, foliis eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111. Muscus islandicus purgans Borrich. act. haffn. 1671. p. 126. — *Var. β. Sp. I.:* L-des eryngii folia referens, tenuior. et crispioribus foliis. Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. — *Var. γ.* **tenuissimus** *Sp. I.:* Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. — Habitat in Europae sylvis sterilissimis, pinetis; — terrestris. — Var. γ. habitat frequens in sterilissimis collibus Sueciae, ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, adeoque diversissimus; at color luridus, basis rubra. Varia specimina et gradus, unam eandemque speciem esse evincunt. [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, integerr., supra folium posita." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Act. hafn. l. c., *l. nat.* Eur. sylvae steriliss.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Buxb. f. 2.) ut α. Sp. I., add. L. pulmonarius minor angustif., spinis tenuissimis ad margines ornatus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 4., Pulmonariae alterum terrestre genus. Cam. epit. 783. f. 2.; — *var. β. cum syn.* Dill. f. 112. *(β. Sp.) et* Cels. ups. 31., L. terrestris, foliis eryngii, minor. Buxb. l. c. f. 2.

Fl. lapp. syn. Buxb. f. 1., Mich., Borr., ll. cc., L. arboreus, jacobaeae cinereae folio similis. Pont. comp. 22., L-des

rigidum, eryngii folia ref. Raj. syn. 77., M. pulmon. terrestris, sanguineus breynii. Valent. mus. 2. p. 94. t. 15. f. 2. et 3.; — *var. α.* minor Buxb. f. 2. l. c.

8197. **L. nivalis** *Sp. I.:* L. foliaceus adscendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus, margine elevato. Fl. suec. I. n. 958. II. 1086. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Oed. dan.* 227. *(S. XIII.)* — L. niveus sinubus daedaleis laciniatus, ramis erectis, cal. orbiculatis. Fl. lapp. n. 446. t. 11. f. 1. Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviae crispae facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56. Habitat in Lapponiae, Upsaliae, Groenlandiae alpinis, apricis, siccis, glareosis: — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead., obs.: „Hab. semper ll. sabulosis nudis siccis, quasi supra terram stratus, absque radicibus. In fig. Fl. lapp. t. 11. f. 1. ad dextrum marginem tabulae peltàm adposuit pictor. Communiter niveus est, nunquam flavescentem reperi, multo minus luteum."

Fl. lapp. l. syn. L-ides ceratophyllon obtusius et minus ramosum. Raj. syn. 76. [*exclusum in ed. II.*]; — *add. obs. α. β. de ll. natt., γ. δ. descr., qu. cf.*

8198. **L. pulmonarius** *Sp. I.:* L. foliaceus *repens* (*ϑ. Sp. I. sq.*) laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus, subtus tomentosus. Fl. suec. I. n. 960. II. 1087. Mat. med. n. 490. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 31. L. fol. oblongis divisis, superficie reticulato-punctata. Fl. lapp. n. 444. Roy. lugdb. 509. Lichen It. vestg. p. 215. Lichenoides pulmon. reticulatum vulgare, margin. peltiferis. Dill. musc. 212. t. 29. f. 113. Muscus pulmonarius Bauh. pin. 361. Pulmonaria Fuchs. hist. 637. Cam. epit. 783. Habitat in Europae sylvis umbrosis super arbores antiquas, praesertim in Fagis et Quercubus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Peltae adnascuntur foliis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. eadem et L-des peltatum arboreum maximum Dill. giss. 208., Musco-fungus arboreus platyphyllus ramosus e viridi fuscus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 1., Pulmonaria Dod. pempt. 474. Paul. dan. 391. — *Fl. lapp. syn.* L. arboreus s. Pulm. arb. Bauh. hist. 3. p. 751., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 76., C. Bauh. Fuchs. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Dill. musc. l. c. — *It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)*

8199. **L. furfuraceus** *Sp. I.:* L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis, subtus lacunosis atris. Fl. suec. I. n. 953. II. 1088. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 32. L. fol. planis laxis flaccidis inaequaliter laciniatis: supra albis, subtus atris. Fl. lapp. n. 450. L. arboreus leucomelanus: ramulis altera parte antracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1. Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52. Muscus amarus, absinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et L. alpinus cornua cervi referens, subtus anthrac., desuper cinereus, recept. fl. amplioribus intus fuscis. Mich. gen. 76. t. 38. f. 1. (*et:* L. arboreus elegantiss., bronchiarum ramificationes referens. Rupp. jen. 299., L-ides quod Ceratites bronchialis nonnullis dicitur. Cels. ups. 31., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. L-des arboreum foliosum cinereum et sinuatum, inferne scabrum. Raj. syn. 75.?

8200. **L. ampullaceus** *Sp. I.:* L. foliaceus planiusculis lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 33. L. fol. laciniatis, margin. convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509. Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum Dill. musc. 188. t. 24. f. 82. Habitat in Lancastria Angliae. [*Sp. I. II.*]

8201. **L. leucomelos** *Sp. II.:* L. foliaceus linearis ramosus nigro-subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis. *Sp. II. S. XII. n.* 34. Habitat in America meridionali. — Folia basi ramosa, linearia, lineae unius diametro, palmaria, patentia, inaequalia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa, margine rarius ciliata pilis longioribus atris, subramosis. Peltae hemisphaericae, albae, concavae, pedunculatae, margine subradiatae: dentibus subulatis, albis. [*Sp. II.*]

8202. **L. farinaceus** *Sp. I.:* L. foliaceus erectus compressus ramosus *farinaceus: lateribus verrucosis.* Fl. suec. I. n. 957. II. 1089. *Sp. I. II. S. X. n.* 35., ... *verrucis marginalibus farinosis. S. XII. XIII. n.* 35. L. fol. multifidis, cal. in margine foliorum sessilibus. Roy. lugdb. 510. L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13. Lichenoides segm. angustioribus ad margines verrucosis et pulverulentis. Dill. musc. 172. t. 23. f. 63. Habitat in Europae arboribus, praesertim Quercetis, Fraxinetis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — Fl. S. I. syn. Vaill. f. 14., Roy. Dill. ll. cc., L-des arboreum platyphyllum (et ramosum) cinereo-candicans, segm. angustioribus. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 76.; — *var. β.:* L. pulm. arb. angustifolius, scutis in margine folior. Vaill. f. 15., L-des (etc.) segm. angustioribus circa margines crispis. Dill. giss. Raj. ll. cc.; — *var. γ.* L. cin. ramosus verrucosus Vaill. f. 13., L-des non tubulosum platydasyphyllon, tuberc. pulverulentis. Raj. p. 66.; — *l. nat.* „cum penultimo [*n.* 8204.??] a quo solo sexu differre dubitat Dillen."

8203. **L. calicaris** *Sp. I.:* L. foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. Fl. suec. I. n. 956. II. 1090. *Sp. I-S. XII. n.* 36. L. cinereus latifolius ramosus Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6. Lichenoides coralliforme rostratum et canaliculatum. Dill. musc. 170. t. 23. f. 62. Musco-fungus arboreus, capit. rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 5. Habitat in Europae arboribus, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et Muscus alter quernus latif. coralloides aphyllos. Col. ecphr. 1. p. 335. t. 334. (*et:* L-des arboreum ramosum, angustioribus cinereo-virescentibus ramulis. Raj. syn. 3. p. 75., *in ed. I.*)

8204. **L. fraxineus** *Sp. I.:* L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. Fl. suec. I. n. 955. II. 1091. *Sp. I-S. XII. n.* 37. (*t. e.*) L. fol. obl. planis rugosis sinuatis, cal. orbiculatis petiolatis. Roy. lugdb. 509. L. pulmonarius cinereus mollior in amplas lacinias divisus. Tournef. inst. 549. t. 325. fig. A. B. Lichenoides longif. rugosum rigidum Dill. musc. 165. t. 22. f. 59. Muscofungus quernus latif. cinereus Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 14. 3. 4. Habitat in Europae arboribus, praesertim Fraxinis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (excl. Roy.) eadem et L. pulmonarius rufescens durior, in amplas lacinias divisus. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. (*et:* L-ides arboreum ramosum scutellatum majus et rigidius, colore viresc. Dill. giss. 207., *in ed. I.*)

8205. **L. fuciformis** *Sp. I.:* L. foliaceus rectiusculus laevis subtomentosus ramosus: lacin. lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 38. Lichenoides fuciforme tinctorium, cornic. longioribus et acutioribus. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61. Fucus verrucosus tinctorius, Roccella. Bauh. pin. 365. Bauh. hist. 3. p. 797. — *F. marinus, Roccella tinctorum. Bauh. pin.* 365. (*Sp. I.*) — *Alga cornu cervi divisura. Bauh. pin.* 367. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Canariis; — *rupestris* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Frondes spithamaeae, plures ex eadem basi, albidae, L. *fraxinei* similes, sed molliores, lanceolatae, ramis s. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosis. Peltae sparsae non tantum in utraque pagina, sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatae, subsessiles, cinereae, margine obtuso albo." *Mant. II. p.* 507.

8206. **L. prunastri** *Sp. I.:* L. foliaceus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. Fl. suec. I. n. 954. II. 1092. *Sp. I-S. XII. n.* 39. L. fol. mollibus candicantibus dichotomis, cal. orbiculatis sessilibus. Roy. lugdb. 570. L. cinereus vulgatiss., cornua damae referens. Vaill. paris. 11. t. 20. f. 11. 12. Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus incanum. Dill. musc. 160. t. 21. f. 55. — *Varietas: Dill. musc.* 159. *t.* 21. *f.* 54. *Vaill. paris. t.* 20. *f.* 7. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae arboribus, praesertim in Pruno spinosa; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Raro videas *Prunum spinosam* non hoc Licheni obnoxiam." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: L. pulmonarius mollior dichotomus superne ciner., subtus albus, recept. interne ferrugineis.

Mich. gen. 75. t. 36. f. 3., L. arborum Tabern. ic. 813. *(et:* L-des arborum platyphyllum (seu ramosum) majus et mollius, colore candicante. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 75., *in ed. I.)*

8207. **L. juniperinus** *Sp. I.:* L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, Fl. suec. I. n. 967., ...s. *peltis lividis. Sp. I-S. XII. n.* 40. Fl. suec. II. n. 1093. L. fulvus, sinubus daedaleis laciniatus. Fl. lapp. n. 451. Roy. lugdb. 510. Habitat in Europae juniperetis; — arboreus. — Differt a L. parietino colore pallide flavo; foliis laxis erectiusculis; peltis disco brunneis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in arboribus, praesertim Juniperis," *Fl. S. I. II.*, ... „ubi magnus est; in sepibus et parietibus ubi minimus." *Fl. S. I.* [*cf. n.* 8175. *et* 8190. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et: L. dioscoridis et plinii secundus Col. ecphr. 1. p. 390. t. 331., Lichenoides vulg. sinuosum, fol. et scutellis luteis Dill. musc. 180. t. 24. f. 76., L-des crusta foliosa scutellata flavescens Dill. giss. 206., Muscus crustae modo arboribus adnascens Bauh. pin. 361. [*Cf. de his n.* 8190.] — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 72.

8208. **L. caperatus** *Sp. I.:* L. pallide viridis rugosus margine undulatus. Roy. lugdb. 510. Guett. stamp. 1. p. 31. *Sp. I-S. XII. n.* 41. Lichenoides caperatum rosacce expansum. Dill. musc. 193. t. 25. f. 97. Musco-fungus lichenoides, crustae modo adnascens, major cinereus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europa et America ad saxa et arbores. [*Sp. I. II.*]

„Glaucescente-luteus, parum foliaceus, raro scutella proferens." *S. XII. XIII.*

8209. **L. crocatus** *Mant. II.:* L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. — Habitat in India. Koenig. — Folia L. hepatici instar foliacea, laevia, margine subsinuata scabraque, subtus villoso-adhaerentia. Margo adspersus pulvere flavo. [*Mant. II. p.* 310.]

8210. **L. glaucus** *Sp. I.:* L. foliaceus *repens (Fl. S. I.)* depressus lobatus glaber: margine *crispo (ϑ. Fl. S. II)* farinaceo. Fl. suec. I. n. 966. II. 1094. *Sp. I-S. XII. n.* 42. — *Oed. dan.* 598. *(S. XIII.)* — Lichenoides endiviae foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. Dill. musc. 192. t. 25. f. 96. Muscofungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Europae frigidae, praesertim Sueciae, truncis Betulinis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Folia papyro tenuiora, albo-cinerascente glauca." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. eadem et Lichenoides: muscus pulmon. tenerior splendens et laevis. Cels. ups. 31.

8211. **L. fascicularis** *Mant. I.:* L. foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. *M. I. p.* 133. *S. XII. n.* 93. — Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberc. conglomeratis. Dill. musc. 141. t. 19. f. 27. — Habitat in Sussexia Angliae: Dill., ad Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Fol. radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellae instar. Tubercula ratione folii admodum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta. [*Mant. I.*]

E*. CORIACEI (ϑ. *Fl. S. I.*).

8212. **L. aquaticus** *Sp. I.:* L. *foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis. *Sp. I-S. XII. n.* 43. Fl. suec. II. n. 1095. Lichenoides scutellis amplis. Dill. musc. 150. t. 20. f. 44.? — Habitat in Suecia sub aqua, in paludibus; — *terrestris (Sp. II.).* — Planta diversa a L. crinito. Dill. musc. t. 84. f. 8. Folia lobata, pallide viridia, margine integerrima. Peltae subsessiles, primum planae; demum dilatatae, folio majores, incarnato-fuscae, margine reflexo, supra discum folii positae. [*Sp. I. II.*]

„Peltae pallidae, magis elevatae, quam in reliquis Lichenibus." *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8213. **L. resupinatus** *Sp. I.:* L. *foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus, peltis marginalibus posticis. *Sp. I-S. XII. n.* 44., Fl. suec. II. n. 1096. L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus: inferne ex albo rufescens, recept. florum rubris ad latera oblongis. Mich. gen. 86. t. 44. f. 1. 2. Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. Dill. musc. 206. t. 28. f. 105. Habitat in Europae sylvis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur facile a L. canino, quod pelta a pagina terram spectante oriatur, et quod minor sit." *Fl. S. II., cum iisd. syn.*

8214. **L. venosus** *Sp. I.:* L. *foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. Fl. suec. I. n. 964. II. 1097. *Sp. I-S. XII. n.* 45. Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis. Dill. musc. 208. t. 28. f. 109. Habitat in Europa ad margines scrobiculorum in sylvis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. id. et L. pulmorarius minimus inferne albus et niger reticulatus; superne e cinereo virescens, recept. nigricantibus (s. rubris) ad latera oblongis. Mich. gen. 85. t. 44. f. 3. 5., *(et:* L-des peltatum terrestre virescens minus et non verrucosum. Dill. giss. 209., *in ed. I.)*

8215. **L. aphthosus** *Sp. I.:* L. *foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. Fl. suec. I. n. 963. II. 1098. Mat. med. n. 492. *Sp. I-S. XII. n.* 46. Muscus cumatilis Am. ac. 2. p. 69. Lichenoides digitatum laete virens, verrucis nigris notatum. Dill. musc. 207. t. 28. f. 106. Habitat in Europae sylvis acerosis sterilibus sub juniperis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia siccata sunt glauca, virentia vero saturate viridia." *S. XII. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — *Mat. med. syn.* L-s subglaucum cumatile, fol. tenacibus eleganter laciniatis. Dill. musc. 197. t. 26. f. 99. — *Fl. S. I. syn. id. et* L. pulmonarius arboribus adnascens maximus, inferne obscurus, desuper e glauco cinereus, recept. rubris, sem. nigric. Mich. gen. 88. t. 46. — *Am. ac. l. c. de usu vermifugo.*

8216. **L. arcticus** *Sp. I.:* L. *foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus planus *laevis (ϑ. Fl. S. I.):* subtus avenius villosus. Fl. suec. I. n. 962. II. 1099. *Sp. I-S. XII. n.* 47. L. fol. planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano ovali lacinulae propriae adnato, niveus. Fl. lapp. n. 442. Habitat in Suecia boreali, sub juniperis; — terrestris. — Folia lata, integra, albida, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem, magna, livido-incarnata, magnit. pollicis, adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra laeve est folium. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. L. digitatum [*etc., n.* 8215.] Dill. f. 106. *(et:* L-des peltatum terrestre virescens, foliorum superficie verrucosa. Dill. giss. 208., *in ed. I.)*

Fl. lapp. l. c. (absque syn.) comparatur cum specie sq., ut maxime affini. [*Simil. in Lach. lapp.* 1. *p.* 31.]

8217. **L. caninus** *Sp. I.:* L. *foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus planus: subtus venosus *villosus (ϑ. Mat. med.)*, pelta marginali adscendente. Fl. suec. I. n. 961. II. 1100. Mat. med. n. 491. *Sp. I-S. XII. n.* 48. L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano, laciniae propriae adnato. Fl. lapp. n. 441. Roy. lugdb. 508. L. pulmonarius saxatilis digitatus Vaill. paris. 116. t. 21. f. 16. Lichenoides digitatum cinereum, lactucae foliis sinuosis. Dill. musc. 200. t. 27. f. 102. Muscofungus terrestris latifolius cinereus, hepaticae facie. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europae sylvis, juxta lapides, in terra; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia quasi farina cinerea sunt tecta." *S. XII. XIII.* — „Pelta marginalis brunnea, subtus laevis et incarnata." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Dill. l. c., *l. nat.* sylvae acerosae. *Off.* Muscus caninus. — *Fl. S. syn. ut Sp. I. (et:* L. pulm. maximus e cinereo rufescens, inferne subrufus, recept. rubris plano-orbiculatis. Mich. gen. 84., L-des peltatum terrestre cinereum majus, foliis divisis. Dill. giss. 208., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Vaill. Mich. Mor. ll. cc., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 76.

8218. **L. sylvaticus** *S. XII.:* L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. Huds. angl. 453. n. 47. Lichenoides polyschides villosum et scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. [*S. XII. p.* 712., *XIII.* 808.]

8219. **L. horizontalis** *Mant. I.:* L. *foliaceus (co-*

riaceus S. XII. sq.) repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *M. I. p.* 132. *S. XII. n.* 88. — *Huds. angl.* 453. *n.* 48. (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 533. (*S. XIII.*) — Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis. Dill. musc. 205. t. 28. f. 104. Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 1. 6. — Habitat in Suecia. Zoega. — Madidus dum est, pelta horizontalis undique marginata. [*Mant. I.*]

8220. **L. perlatus** *S. XII.*: L. coriaceus repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Huds. angl. 448. n. 31. Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum et cirrhosum. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39. [*S. XII. p.* 712., *XIII.* 808.]

8221. **L. saccatus** *Fl. S. II.*: L. foliaceus repens *sub*- (ϑ. *Fl. S.*) rotundus: peltis depressis subtus saccatis. Fl. suec. II. n. 1102. *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Oed. dan.* 532. *f.* 3. (*S. XIII.*) — L. immersus: foliaceus repens subrotundus planus, peltis immersis. Huds. angl. 453. n. 49. Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulis immersis. Dill. musc. 223. t. 30. f. 121. Habitat in Alpibus Lapponicis, Austriacis; — terrestris. [*Sp. II., a. a.*]

„Facile dignoscitur hic Lichen, quod pro peltis saccum, a pagina inferiore dependentem format." *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8222. **L. croceus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. Fl. suec. I. n. 965. II. 1101. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 50. — *Oed. dan.* 263. (*S. XIII.*) — L. fol. subrot. planis levissime incisis, cal. orbiculatis disco folii adnatis planis. Fl. lapp. n. 443. tab. 2. fig. 3. Roy. lugdb. 509. L. alpinus viridis subtus aurantius, scutis magnis nigris planissimis. Hall. helv. 74. Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. Dill. musc. 221. t. 30. f. 120. Habitat in Lapponia, Helvetia, Groenlandia; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. Dill. ll. cc. (*et Hall. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* 0; *descr. longior* (*obs. β. γ.*) *et icon, cf.*

F*. Umbilicati, squalentes quasi fuligine. (ϑ. *Fl. S. I.*)

8223. **L. miniatus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) gibbus punctatus: subtus fulvus. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 51. L. pulmonarius alpinus cinereus punctatus Hall. helv. 75. t. 2. f. 2. Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum subtus fulvum. Dill. musc. 223. t. 30. f. 127. Habitat in Angliae, Helvetiae, Italiae, rupibus alpinis. [*Sp. I. II.*]

8224. **L. velleus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (ϑ. *S. X. XII.*) umbilicatus: subtus hirsutissimus. Fl. suec. I. n. 968. II. 1103. *Sp. I. S. X. n.* 51., *Sp. II. S. XII. n.* 52. L. fol. subrotundo peltato: margine fere integro, subtus maxime hirsutus. Fl. lapp. n. 454. Roy. lugdb. 511. Lichenoides coriaceum, latiss. folio umbilicato et verrucoso. Dill. musc. 545. t. 82. f. 5. Habitat in alpinis Lapponiae, Sueciae, Angliae; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — „Dill. l. c. omnino." *Fl. S. I.*

„Cum duobus anteced. [*n.* 8225-7.] maximam habet affinitatem, a quibus tamen distinctissimus est. Folium spithamam in latit. aequat, planum, versus margines vero parum fimbriatum s. undulatum, superficies supina cinereo-albicans parum glutinosa, plana et laevis; prona vero seu saxum spectans superficies pilis instructa nigris, 2 lineas longis, tam dense confertis, ut recti extendantur, velleris instar densissimi. Radices hos crines non facile esse dicerem, cum nullibi adhaereant; differt deinde haec sp. ab antecedentibus crassitie ipsius folii, triplo densioris, corii instar." *Fl. lapp.* (*absq. syn.*)

8225. **L. pustulatus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (ϑ. *S. X. XII.*) umbilicatus: subtus lacunosus, Fl. suec. I. n. 969. II. 1107. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. n.* 53., ... *furfure nigro adspersus. S. XII. XIII. n.* 53. — *Oed. dan.* 597. *f.* 2. (*S. XIII.*) — L. fol. orbiculato peltato margine integriusculo, superficie subtus lacunata. Fl. lapp. n. 453. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo saxis adnascens verrucosus cinereus et veluti deustus. Vaill. paris. 116. t. 20. f. 9. Lichenoides pustulatum cinereum et veluti ambustum. Dill. musc. 227. t. 30. f. 131. Habitat in Europae rupibus apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Humidus virescit." *Mant. II. p.* 507. *S. XIII.*

„Var. singularis aquatica, ulvae similis: It. vestg. p. 217." *Fl. S. II.* [*Cf. n.* 8227.]

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile membranaceum cinereum ac veluti deustum. Cels. ups. 30.

Fl. lapp. syn Vaill. l. c., *obs.*: „Crescit cum antec. [*n.* 8227.], a quo an specie re ipsa differat, vix pronuntiare audeo."

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. ll. cc., Vaill. t. 21. f. 14., Dill. t. 30. f. 117., L-s saxatile etc. Cels. [*ll. ad n.* 8227. *cc.*], L-s sax., foliis minus divisis cinereo-fuscis. Raj. syn. 3. p. 73. — [*Obs. Commutatae spp. in Fl. S. I. et It. vestg.*]

8226. **L. proboscideus** *Sp. I. II.*: L. *foliaceus* (ϑ. *S. X. XII.*) umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. *Sp. I. S. X. n.* 53., Fl. suec. II. n. 1106., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — Lichen cylindricus: foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis, circulo duplici. Amoen. acad. 2. p. 624. *Sp. I. p.* 1144-5. *S. X. n.* 29. (*sub sect.* D*.) *Fl. suec. II. n.* 1084. — Lichenoides foliorum laciniis crinitis. Dill. musc. 149. t. 20. f. 42. Habitat in *Suecia* (*Sp. II.*), Lapponia, Pensylvania. *Montin.* (*Sp. I.*) [*Sp. I. n.* 29., *II.*]

„Folium magnit. pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inaequaliter et obtuse lobatum, centro radicatum, subtus laeve, hinc inde et rarius fibram radicantem exserens. Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltae per discum sparsae, atrae, minimae, turbinatae, truncatae, poro pertusae usque ad folium, margine lato plano." *Sp. II., et Sp. I. n.* 53. (*syn.* 0, *l. nat. Suec.*)

„E Virginia habuit Dill., ego in lapide prope nominatum templum (Lapponum Quickjockensium) reperi, foliis margine crinitis, superficie cana; peltis sparsis cylindricis truncatis; apice duplici vel 3plici annulo terminatis, perforatis." *Montin. in Am. a c. l. c.* (*cum syn. Dill. l. c.*)

Fl. S. II. n. 1106. *syn.* 0; — *n.* 1084. *syn.* Dill. l. c.

[*Obs. Utraque species, a L. in Sp. II. sq. juncta, differt teste Ach. meth. p.* 107. *Wahlenb. lapp. n.* 927. *etc.* — *Tertia est Dillenii, cujus syn. excludendum et substit.* (*ad L. cylindricum*): „L-des corneum, margin. eleganter fimbriatis. Dill. musc. 218. t. 29. f. 116." *Whlnb. Smith.* — *R.*]

8227. **L. deustus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (ϑ. *S. X. XII.*) umbilicatus undique laevis. Fl. suec. I. n. 970. II. 1105. It. vestg. p. 217. *Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 55. L. folio orbic. peltato margine integriusculo undique glaber. Fl. lapp. n. 452. Roy. lugdb. 511. L. pulmonarius saxatilis e cinereo fuscus minimus. Vaill. paris. 116. t. 21. f. 14. Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressis. Dill. musc. 219. t. 30. f. 117. Habitat in Sueciae, Galliae rupibus s. cautibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II., e. e.*]

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile e cinereo fuscum minimum. Cels. ups. 30.; — *obs.*: „Fragilis adeo, ut nisi humidus vix e rupibus evelli queat integer."

Fl. lapp. syn. Vaill. (f. 14.) l. c., L-des saxatile, fol. minus divisis cinereo-fuscis. Raj. syn. 73. [*quae* „*vix eadem sp.*" *Smith.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. ll. cc., Vaill. (t. 20. f. 9.) Dill. (f. 131.) Cels. *ll. ad n.* 8225. *cc.*, L. pulmonarius saxat. inferne reticulatus et lacunatus, superne cinereus et verrucosus, recept. et sem. nigricantibus. Mich. gen. 89. t. 47.

It. vestg. l. c. var. singularis aquatica descr.; — *sed in utroque loco commutata est n.* 8225., *q. cf. R.*

8228. **L. polyphyllus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyphyllus utrinque laevis *atrovirens* (*S. XII. sq.*) crenatus. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 56., Fl. suec. II. n. 1104. (*c. eod. syn.*) — Lichenoides tenue pullum, fol. utrinque glabris. Dill. musc. 225. t. 30. f. 129. Habitat in Europae rupibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

8229. **L. polyrrhizos** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyphyllus utrinque laevis polyrhizos. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 57., Fl. suec. II. n. 1108. (*c. eod. syn.*) — Lichenoides pullum superne et glabrum, inferne nigrum et cirrhosum. Dill. musc. 226. t. 30. f. 130. Habitat in Arvorniae, Sueciae rupibus apricis elatis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia cinereo-glauca laevia, subtus hirta." *S. XII. XIII.*

G*. SCYPHIFERI.

8230. L. **cocciferus** *Sp. I.*: L. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberc. coccineis. Fl. suec. I. n. 972. II. 1109. Mat. med. n. 496. *Sp. I. S. X. n.* 57., *Sp. II. S. XII. n.* 58. L. caule simplici, cal. turbinato, margine carnoso colorato prolifero. Fl. lapp. n. 429. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus, oris coccineis et tumentibus. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3. Coralloides scyphiforme, tuberc. coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7. Habitat in Europae sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., — *varr.*: *α.* L-des tubulosum pyxidatum, tuberc. amoene coccineis. Dill. giss. 204., Muscus multiformiter pyxidatus, capitulis sine apicibus coccineis. Plot. staff. t. 14. f. 1.; — *var. β.* Fl. lapp. Roy. Vaill. Mich. ll. cc., L-des tub. pyx. etc., proliferum. Dill. giss. 205., Muscus pyxidatus, labellis saturate croceis. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104.

Fl. lapp. syn. L-des etc. proliferum Dill. giss. l. c. Raj. syn. 69., Vaill. Bocc. ll. cc., Musco-fungus pyx., calyce altero alteri innato, apic. nonnunquam coccineis. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4.

Mat. med. syn. Vaill. l. c., *off.* Muscus coccifer.

8231. L. **cornucopioides** *Sp. I.*: L. scyphifer simplex folio brevior, tuberc. coccineis. Fl. suec. I. n. 974. II. 1110. *Sp. I. S. X. n.* 58., *Sp. II. S. XII. n.* 59. L. caule simplici, cal. turbinato: centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. n. 432. Gron. virg. I. 204. et 128. Coralloides scyphiforme: margin. radiatis et foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9. Muscus pyxoides Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2. Habitat in Lapponiae, Sueciae, Angliae sylvis glareosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des pyxidatum; marg. eleganter foliatis. Raj. angl. 3. p. 69. — *Fl. lapp. syn.* Barr. l. c.

8232. L. **pyxidatus** *Sp. I.*: L. scyphifer simplex crenulatus, tuberc. fuscis. Fl. suec. I. n. 971. II. 1111. *Sp. I. S. X. n.* 59., *Sp. II. S. XII. n.* 60. L. caule simplici, cal. turbinato: margine tenui. Fl. lapp. n. 428. Gron. virg. I. 203. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus major Tournef. inst. 549. t. 325. fig. D. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 8. Mich. gen. 82. t. 41. f. 1. Coralloides scyphiforme, tuberc. fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. Fungus terrestris pyxidatus Magn. hort. 83. t. 83. — *Var. β. Sp. I.*: L. caule simplici, cal. turbinato: centro simpliciter prolifero. Fl. lapp. n. 431. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus prolifer Tourn. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 5. 9. 11. L. pyx. major alpinus, recept. copiosioribus et rufescentibus. Mich. gen. 82. t. 47. f. 2. 7. 9. — Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c.; — *varr. 6*: *α. cum syn.* Gron. Tourn. Vaill. Mich. Magn. ll. [*ad α.*] cc. (*et*: Roy. l. c., L-des tubulosum pyxidatum cinereum Dill. giss. 204., *in ed. I.*); — *var. β.* Fl. lapp. 431., Vaill. f. 5. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. γ.* L. pyx. verticillatus prolifer Vaill. l. c. f. 9. (*et*: L-des tubul. pyx. prolif. Dill. giss. 204., L-s tub. pyx. cinereum margine prolifero. Cels. ups. 29., *in ed. I.*); — *var. δ.* L. pyx. major, acetabulo fimbriato et tuberculoso Vaill. t. 21. f. 11. (*et*: L-s. tub. pyx.; tuberc. fusco-nigris. Dill. giss. 204. *in ed. I.*); — *var. ε.* L-s tub. pyx., tuberc. fusco-nigris, proliferum. Dill. giss. 204.; — *var. ζ.* Mich. f. 2. 7. 8. [*cf. β. Sp. I.*]

Fl. lapp. n. 428. *syn.* Dill. giss. Tourn. Vaill. *ll. ad α.* cc. *et* Raj. syn. 68., M. pyxidatus Bauh. hist. 3. p. 759., M. pyxoides terrestris Bauh. pin. 361.; — *var. α.* L. pyx. major rugosus Vaill. l. c. f. 7.

Fl. lapp. n. 431. *syn.* Vaill. f. 5., L-des pyx. ciner. elatius, ramulis pyxidatim desinentibus. Raj. syn. 69., Musco-fungus pyx. norvegicus, tubo longiore. Moris. hist. 3. p. 632.

8233. L. **fimbriatus** *Sp. I.*: L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. Fl. suec. I. n. 973. II. 1112. *Sp. I. S. X. n.* 60., *Sp. II. S. XII. n.* 61. L. caule simplici, cal. turbinato: marg. acuto prolifero. Fl. lapp. n. 430. L. pyxidatus minor Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 4. et 5. Coralloides scyphiforme gracile: margin. serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., *var. β.* Vaill. Mich. ll. cc., *γ.* Fl. lapp. l. c.

Fl. S. I. syn. Dill. l. c., *var. α.* Vaill. Mich. ll. cc., Lichenoides tubulosum pyxidatum, marg. serratis. Dill. giss. 204., *var. β.* Fl. lapp. l. c., L-des pyx. proliferum, marg. serr. Raj. syn. 3. p. 69.

Fl. lapp. syn. L. pyx., marg. prolifero scabro. Vaill. t. 21. f. 9.

8234. L. **gracilis** *Sp. I.*: L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis. Fl. suec. I. n. 975. II. 1113. *Sp. I. S. X. n.* 61., *Sp. II. S. XII. n.* 62. L. pyxidatus et corniculatus ramosus alpinus e fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5. Coralloides scyphiforme serratum elatius, caul. gracilibus glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. Musco-fungus pyxidatus gracilior ramosus, cal. serratis. Moris. hist. 3. p. 362. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae ericetis, montosis, sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif. ramosus, in quibusdam acuminatus, in aliis scypho tuberculis ornato terminatus." *Fl. S. I. II., cum syn. iisdem* (*et*: L-des pyx. cinereum elatius, ramulis pyxidatim desinentibus. Raj. syn. 3. p. 69. Cels. ups. 61., *in ed. I.*)

[*Obs. Cf. syn. Michelii ad n.* 8233.]

8235. L. **digitatus** *Sp. I.*: L. *sub-* (*Fl. S. I. II.*) scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis, cal. integris, Fl. suec. I. n. 978., ... *nodosis.* Fl. suec. II. n. 1114. *Sp. I. S. X. n.* 62., *Sp. II. S. XII. n.* 63. L. caule inordinate ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnosos desinentibus. Fl. lapp. n. 436. Coralloides ramulosum, tuberc. coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et*: L-des coralliforme, apic. coccineis. Raj. syn. 3. p. 68., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. Raj. l. c.*

8236. L. **cornutus** *Sp. I.*: L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, cal. integris. Fl. suec. I. n. 976. II. 1115. *Sp. I. S. X. n.* 63., *Sp. II. S. XII. n.* 64. L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp. n. 434. Roy. lugdb. 512. Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. Muscus fistulosus corniculatus Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. M. cornic. fist. candidus Bocc. mus. 2. p. 149. t. 107. Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et*: L-ides tubulosum cinereum non ramosum Dill. giss. 204., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* L. cinereus proboscideus et cornic., utplurimum non ramosus. Mich. gen. 81., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 68., Muscofungus petraeus corniculatus, corn. indivisis et incurvatis. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4., Barr. l. c.

8237. L. **deformis** *Sp. I.*: L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, cal. dentatis. Fl. suec. I. n. 977. II. 1116. *Sp. I. S. X. n.* 64., *Sp. II. S. XII. n.* 65. L. caule simplici, apice acuto s. cal. turbinato terminato. Fl. lapp. n. 433. t. 11. f. 3. L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1. Coralloides crassius subincanum, cal. dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. mala. — Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. II. — *Fl. S. I. syn. ead. et* L-ides tubulosum minus ramosum, caulic. crassioribus difformibus. Raj. syn. 3. p. 68.; — *var. β.* L-des tub. magis ramosum, maxime difforme. Raj. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Raj. l. [*ad α.*] c.

H*. FRUTICULOSI.

8238. L. **rangiferinus** *Sp. I.*: L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. suec. I. n. 980. II. 1117. *Sp. I. S. X. n.* 65., *Sp. II. S. XII. n.* 66. — *Oed. dan.* 539. 180. (*S. XIII.*) — *Var.* [*α.*] *alpestris Sp. I.*: L. caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis, filiformibus. Fl. lapp. n. 437. Gron. virg. I. 203. et 127. Roy. lugdb. 511. Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29. Musco-fungus coralloides montanus ramosiss. cinereus vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 9. Muscus coralloides s. cornutus montanus Bauh. pin. 361. M. corallinus s. Corallina montana Bauh. hist. 1198. — *Var. β. sylvaticus Sp. I.*: L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. Roy. lugdb. 511. Coralloides fruticuli specie candicans; cornic. rufescentibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Muscus terrestris coralloides ere-

ctus, cornic. rufesc. Bauh. pin. 361. prodr. 152. — Habitat in Alpibus et Europae frigidae sylvis sterilisissimis. — Alpestris differt a sylvatico, ut flos plenus a simplici. [*Sp. I. II.*]

„Omnes ramificationes huius Lichenis ad alas perforatae sunt. Alpestris var. duplo major, ramulis implexis et concatenatis etiam in sylvis nostris rarius occurrit." *Fl. S. II.* — „In sylvis nostris communiter refert plantam Dill. t. 16. f. 29. A.; in alpibus vero praecipue L. rangif. major crescit, quem optime delin. Dill. f. 29. F." *Fl. suec. I.* [*Cf. de iisd. Fl. lapp. obs.* η. ϑ., *de aliis varr. ibid. obs.* ι.]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 29. et 30., Moris., ll. cc., L. coralloides tubulosus major, candidiss. ramosiss., recept. rufescentibus perexiguis. Mich. gen. 79. t. 40. f. 1., M. corallinus s. Corallina montana Tab. ic. 810.

Fl. S. I. syn. (excl. Dill. f. 30.) eadem et Gron. Roy. ll. [*ad* α.] cc., L-des tubul. ramosissimum, fruticuli specie, candicans. Dill. giss. 202., Coralloides corniculis candidissimis Tourn. inst. 565.

Fl. lapp. syn. Mich. Tourn. Moris. ll. cc., C. Bauh. l. *(ad* α.*)* c., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 66., L-des etc. cornic. rufescentibus Dill. Raj. ll. cc., M. coralloides cornutus montanus Lind. wiks. 25., M. mont. candidus Ol. Magn. 341., M. candidus et M. secundus Scheff. lap. 333. 361., Weisse-mooss Schell. botn. 31. — *Add. obs. plures, de l. nat., usu, varr. etc.*

8239. **L. uncialis** *Sp. I.:* L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. Fl. suec. I. n. 979. II. 1118. *Sp. I. S. X. n.* 66., *Sp. II. S. XII. n.* 67. L. caule ramoso, alis perforatis, ramis breviss. acutis. Fl. lapp. n. 438. Roy. lugdb. 511. Coralloides perforatum minus molle et tenue. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L-ides tubulosum, caul. mollioribus et crassioribus, minus. Raj. syn. 3. p. 67., *in ed. I.)*; — *var.* β.*:* L-des tubul. cinereum humile, damae cornua referens. Dill. giss. 203.

Fl. lapp. syn. L. coralloides tubulosus albus minor et mollior, caul. crassioribus minus ramosis, recept. perexiguis rufescentibus. Mich. gen. 79., Raj. l. c.

8240. **L. subulatus** *Sp. I.:* L. fruticulosus *tubulosus (Fl. S.) sub- (ϑ. Fl. S.)* dichotomus, ramis simplicibus subulatis. Fl. suec. I. n. 981. II. 1119. *Sp. I. S. X. n.* 67., *Sp. II. S. XII. n.* 68. L. caule erecto dichotomo, ramis subulatis. Fl. lapp. n. 435. Roy. lugdb. 512. Coralloides cornic. longioribus et rarioribus. Dill. musc. 102. t. 16. f. 26. Muscus corniculatus Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-ides tubulosum cinereum, minus crustaceum minusque ramosum Dill. giss. 203. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 67., Bauh. l. c. [*Obs. Syn. Bauh. potius ad Acrost. septrle. Smith. in Fl. lapp. II.*]

8241. **L. globiferus** *Mant. I.:* L. fruticulosus solidus laevis, tuberculis globosis cavis terminalibus. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 92. — *L. globosus: fruticul. solidus ramosiss., ramulis teretibus acutis furcatis, tuberc. terminal. globosis. Huds. angl.* 460. *n.* 75. *(S. XII. XIII.)* L. frutic. coralloides non tubulosus cinereus ramosiss., recept. sphaericis concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6. Coralloides cupressiforme, capit. globosis. Dill. musc. 117. t. 17. f. 35. — Habitat in Tingitana: Pluk., in Anglia: Dill., Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Similis Lich. pascali, sed laevior, aphyllus, ramis terminatis globis concavis, ore parvo, sphaerice hiantibus, intus nigris. [*Mant. I.*]

8242. **L. paschalis** *Sp. I.:* L. fruticulosus solidus, tectus foliolis crustaceis. Fl. suec. I. n. 982. II. 1120. *Sp. I. S. X. n* 68., *Sp. II. S. XII. n.* 69. — *Oed. dan.* 151. *(S. XIII.)* — L. caule ramoso solido, foliolis crustaceis tecto. Fl. lapp. n. 439. Roy. lugdb. 512. L. alpinus glaucus ramosus botryoides Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. Coralloides crispum et botryoides alpinum. Dill. musc. 114. t. 17. f. 33. Corallina alpina valde crispa Pet. gaz. 158. mus. t. 65. f. 7. Musco-fungus coralloides (etc.) terrestris dense ramificatus cinereus et veluti incrustatus norvegicus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 12. Muscus cupressiformis ramosus Loes. pruss. 168. t. 48. Habitat in Helvetiae, Italiae, Cambriae, Lapponiae, Scaniae, Groenlandiae, Pensylvaniae alpestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caules glaberrimi pulcherrime foliati sunt, imprimis lente vitrea inspecti." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) eadem et L. cinereus fruticulosus saxatilis, racemulis seminum undique obductus, recept. nigricantibus. Mich. gen. 78. t. 53. f. 5. 6. 7. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. l. c., L-des non tubulosum cinereum ramosum, totum crustaceum. Raj. syn. 3. p. 66.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 5., Scheuch., Raj., Pet., Loes., ll. cc.

8243. **L. fragilis** *Sp. I.:* L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus *nudis (Fl. S.)* obtusis. Fl. suec. I. n. 983. II. 1121. *Sp. I. S. X. n.* 69., *Sp. II. S. XII. n.* 70. L. erectus ramosissimus, ram. teret. nudis filif. obtusis. Fl. lapp. n. 440. tab. 11. fig. 4. Coralloides alpinum, corallinae minoris facie. Dill. musc. 116. t. 17. f. 34. Habitat in Europae alpibus alpinisque, per Sueciam in rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Nisi humidus, integer obtineri nequit; fragilior ipsa Corallina, cui similis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. l. c., Corallina montana fruticosior. Raj. syn. 1. p. 18. *(et:* L-ides montanum non tubulosum cinereum ramosum, caul. brevioribus et rigidioribus. Cels. ups. 30., L-des non tubulosum ramosiss., fruticuli specie, cinereo-fuscum. Raj. syn. 3. p. 65., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Raj. 3. p. 65. l. c.

8244. **L. Roccella** *Sp. I.:* L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tuberc. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 70., *Sp. II. S. XII. n.* 71. Coralloides corniculatum fasciculare tinctorium, fuci teretis facie. Dill. musc. 120. Muscus ceranoides palmensis, comis digitatis orchili dictus. Pet. gaz. t. 7. f. 12. M. ceran. albus fungosus apicibus nigris. Pluk. alm. 255. t. 205. f. 6. Fucus marinus, Roccella tinctorum Bauh. pin. 365. F. capillaceus, Roccella. Bauh. pin. 365. Habitat in insulis Archipelagi, Canariis, ad rupes marinas. [*Sp. I. II.*]

J*. Filamentosi.

8245. **L. plicatus** *Sp. I.:* L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. Fl. suec. I. n. 984. II. 1122. Mat. med. n. 495. *Sp. I. S. X. n.* 71., *Sp. II. S. XII. n.* 72. L. ramis filif. ramosis pendulis confertis. Fl. lapp. n. 457. Gron. virg. I. 203. et 127. Usnea vulgaris, loris longis implexis. Dill. musc. 56. t. 11. f. 1. Muscus arboreus, Usnea officinarum. Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae borealis sylvis densis umbrosisque fagetis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Eur. sylvae antiquae, *off.* Muscus arboreus s. quercinus.

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: Anthelos fagi Aldrov. dendr. 251., M. arboreus pilosus Bauh. hist. 3. p. 363. *(et:* Conferva arborea cinerea vulgaris longa Dill. giss. 200., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Raj. syn. 64.; — *obs.:* „Cum antecedenti [*n.* 8249.] in arboribus frequens, a quo utrum specie, an vero varietate tantum differat, in medio relinquo."

8246. **L. barbatus** *Sp. I.:* L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. Fl. suec. I. n. 985. II. 1123. *Sp. I. S. X. n.* 72., *Sp. II. S. XII. n.* 73. L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis. Roy. lugdb. 513. Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis. Dill. musc. 63. t. 12. f. 6. Muscus capillaceus longissimus Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis, fagetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Bauh. ll. cc. *(et:* L. capillaceus et longissimus ex Fago et Abiete dependens. Tourn. cor. 4., M. arboreus norvegicus foeniculaceus longiss. non ramosus. Raj. app. 33., M. albus et incanus e ramis abietis dependens noster. Brom. goth. 68., M. capillaceus longissimus abietis. Lind. wiksb. 25., *in ed. I.)*

8247. **L. divaricatus** *S. XII.:* L. filamentosus pendulus angulatus articulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus. Lichen filamentosus pendulus, loris lacunosis glabris. Scop. carn. 75. Usnea mollis, ramis longis compressis. Dill. musc. 62. t. 12. f. 5. Habitat in Helvetiae, Missniae cacuminibus arborum acifoliarum. D. Schreber. [*S. XII. p.* 713., *XIII.* 810.]

8248. **L. Usnea** *Mant. I.:* L. filamentosus pendulus compressus ramosus laevis. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 84.

— Usnea ceratoides candicans glabra odorata. Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. et t. 54. f. 10. Habitat in arboribus Indiae or., Ins. Helenae, Madagascar, Martinicae. Jacqu.
— Filiformis, ramosus, inaequalis, pedalis, axillis obtusis angulis, in lamellas 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus. [*Mant. I.*]

8249. **L. jubatus** *Sp. I.:* L. filamentosus pendulus: axillis compressis. Fl. suec. I. n. 986. II. 1124. *Sp. I. S. X. n.* 73., *Sp. II. S. XII. n.* 74. L. ramis filif. ramosis pendulis, alis compressis. Fl. lapp. n. 456. Usnea jubata nigricans Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. Muscus arboreus niger et tenuior Dod. pempt. 471. Habitat in Europae sylvis et rupibus. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea fusco-virens, jubae instar e ramis arborum dense dependens mollis. Dill. giss. 20., *in ed. I.)*
Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c., L. capillaceus longissimus, ex fago et abiete pendens. Tourn. cor. 40., M. arboreus barbatus Bauh. hist. 3. p. 756.; — *obs.:* „Colore variat; alius enim niveus, alius ater, alius, licet rarius, incanus est."

8250. **L. lanatus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus, Fl. suec. I. n. 987., ... *opacus. Sp. I. S. X. n.* 74., *Sp. II. S. XII. n.* 75. Fl. suec. II. n. 1125. Usnea lanae nigrae instar saxis adhaerens. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8. Habitat in Europae frigidae rupibus. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. I. II. syn. id. et L-des lanae nigrae instar saxis adnascens. Cels. ups. 30., Muscus coralloides lanae nigrae instar saxis adhaerens. Raj. syn. 3. p. 65.

8251. **L. pubescens** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Sp. I. S. X. n.* 75., Fl. suec. II. n. 1126., *Sp. II. S. XII. n.* 76. *(e. e.)* Usnea caespitosa exilis capillacea atra. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9. Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, Suecia. [*Sp. I. II.*]
„Habitat in rupibus nostris planiusculis, quos imbres diluunt." *S. XII. XIII.*
„Muscus aterrimus, tenerrimus instar lanae omnium praestantissimae s. filorum Bombicum." *Fl. S. II. (c. eod. syn.)*

8252. **L. chalybeiformis** *Sp. I.:* L. filamentosus *sub-* (*ϑ. S. XIII.*) *ramosus* (*ramosiss. S. XII.*) *divaricatus* (*S. XII. XIII.*) decumbens implicato-flexuosus. Fl. suec. I. n. 988. II. 1127. *Sp. I. S. X. n.* 76., *Sp. II. S. XII. n.* 77. Usnea rigida horsum vorsum extensa. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10. Muscus caule rigido instar fili chalybei. Raj. anglic. 3. p. 65. Habitat in Europa supra rupes et sepimenta. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. syn. ead. et L-ides caule instar fili chal. Cels. ups. 30. *(et:* Conferva arborea ex cinereo et fusco virens intorta et extensa rigida. Dill. giss. 200., *in ed. I.)*

8253. **L. hirtus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberc. farinaceis sparsis. Fl. suec. I. n. 989. II. 1128. *Sp. I. S. X. n.* 77., *Sp. II. S. XII. n.* 78. Usnea vulgatissima tenuior et brevior sine orbiculis. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12. Muscus ramosus Tabern. ic. 807. Habitat in Europae arboribus, sepimentis. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea cinerea vulgaris brevior sine orbiculis. Dill. giss. 200., Lichenoides ramosum Cels. ups. 22., *in ed. I.)*

8254. **L. vulpinus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inaequali-angulosus. Fl. suec. I. n. 990. II. 1129. *Sp. I. S. X. n.* 78., *Sp. II. S. XII. n.* 79. — *Oed. dan.* 226. (*S. XIII.*) — Usnea capillacea citrina, fruticuli specie. Dill. musc. 73. t. 13. f. 16. Habitat in Europae tectis ligneis, muris. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides quod Muscus aureus tenuissimus Cels. ups. 31. Merr. pin. 79. *(et:* L. orbiculis peltatis It. oel. p. 29., *in ed. IIda.)*
[*Obs. Lupibus occidendis inservit: Fl. S. II. (unde nomen?)* — *It. oel. l. c. et Act. holm.* 1742. *p.* 25. *de usu tinctorio.*

8255. **L. articulatus** *Sp. I.:* L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis. Roy. lugdb. 513. n. 29. *Sp. I. S. X. n.* 79., *Sp. II. S. XII. n.* 80. Usnea capillacea et nodosa Dill. musc. 60. t. 11. f. 4. Muscus arboreus nodosus Bauh. pin. 361. Muscofungus arborum nodosus s. geniculatus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 11. Dendrobryon geniculatum s. nodosum Col. ecphr. 84. t. 83. f. 2. Habitat in Europae australis sylvis. [*Sp. I. II.*]

8256. **L. floridus** *Sp. I.:* L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis. Fl. suec. I. n. 991. II. 1130. *Sp. I. S. X. n.* 80., *Sp. II. S. XII. n.* 81. *(e. e.)* L. caule ramoso solido, fol. setaceis, receptac. maximis orbiculatis peltatis ciliato-radiatis. H. cliff. n. 477. n. 1. Roy. lugdb. 513. Usnea vulgatissima tenuior et brevior cum orbiculis Dill. musc. 69. t. 13. f. 13. Muscofungus arborum capillaceus, scut. amplis per ambitum pilis radiatis. Moris. hist. 3. p. 635. s. 15. t. 7. f. 14. Muscus arboreus cum orbiculis. Bauh. pin. 361. M. ramosus floridus Tabern. ic. 808. Habitat in Europae fagetis. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. syn. ead. et M. quernus fruticosus trichophyllos Col. ecphr. I. p. 333. t. 334. *(et:* Conferva arborea cinerea vulgaris brevior cum orbic. Dill. giss. 200., *in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., M. arb. peltatus et scutellatus Bauh. hist. 3. p. 764., M. foeniculaceus Dalech. hist. 135.; — *l. nat.* in fagis per Smolandiam, Scan., Germ., Angliam etc.

MCCCXXVIII. **TREMELLA** *S. VI.:* Fructificationes vix manifestae, in corpore gelatinoso. *S. VI. p.* 144. *n.* 0., *X. n.* 1067., *XII.* 1204.
TREMELLA Dill. musc. 41. — Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea. — OBS. Tuberculis et scutellis non obviis a Lichene differt. [✻ *G. V. n.* 1067., *VI.* 1204.]
Obs. Huc: Nostoc Vaill., *S. I., sub Fungis.*

8257. **T. juniperina** *Sp. I.:* T. sessilis membranacea auriformis fulva. Fl. suec. I. n. 1017. II. 1135. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Byssus gelatinosa fugax, junipero innascens. Fl. lapp. n. 531. Habitat in Juniperetis primo vere. [*Sp. I. II.*]
„Membranacea, gelatinosa, lutescente-virens. Siccata fragilis, nigricans." *Mant. II. p.* 508. — „Sequenti [*n.* 8258.] sat similis est." *Fl. S. I.*
Fl. S. syn. id. et Fungi juniperini martii Hoffm. altd., Lacryma lutea juniperi Frank. spec. 33. *(et:* Agaricus mollissimus leoninus superne tuberculosus. Hall. helv. 60., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* 0, *obs.:* „Post pluvias eam juniperis insidentem saepe reperi in Lapponiae sylvis; obscure fulva est, saepe ramosa, gelatinae instar mollis, ut vix digitis tangi queat fragilis; at post aliquos dies, si coelum siccum et calidum sit, in crustam atram membranaceam et nigram fatiscit."

8258. **T. Nostoc** *Sp. I.:* T. plicata undulata. Fl. suec. I. n. 1018. II. 1136. *Sp. I-S. XII. n.* 2. T. terrestris sinuosa pinguis et fugax. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. Byssus gelatinosa fugax terrestris. Fl. lapp. n. 530. Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima etc. Mich. gen. 126. t. 67. f. 1. Nostoc paracelsi Act. paris. 1708. p. 228. Habitat in pratis post pluvias. [*Sp. I. II.*]
Fl. S. II. syn. (*excl. Mich.*) *ead. et* Ulva terrestris pinguis et fugax Raj. angl. 3. p. 64., Nostoc ciniflonum et paracelsi Geoffr. act. 1708. p. 208., Lichen humiditate intumescens, siccitate evanescens. Merr. pin. 71., „Suecis Skyfall, i. e. fragmentum nimbi." — *Fl. S. I. syn. ead. et* Mich. l. c. Hall. helv. 62.
Fl. lapp. syn. Geoffr. l. c. *et* Reaum. act. par. 1722. p. 121., Mich. Raj. l. c., Suecis Butyrum magicum s. Fragm. nimbi.

8259. **T. Lichenoides** *Sp. I.:* T. erecta plana: margine crispo lacinulato. Fl. suec. I. n. 1020. II. 1138. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *(t. e.)* Lichenoides pellucidum, endiviae fol. tenuibus crispis. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. *et f.* 32. 34. 35. (*S. XII. XIII.*) — Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus (etc.) Mich. gen. 26. t. 38. Musco-fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis, musco innascens. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes. [*Sp. I. II.*]
„Vegetabile tam fragile est, ut vix a plantis, quibus adnascitur, separari queat." *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. f. 31. Moris. ll. cc., *(et:* Mich. l. c., L-des saxatile tenue rufescens Raj. syn. 3. p. 77., *in ed. I.)*

8260. **T. verrucosa** *Sp. I.:* T. tuberculosa solida ru-

gosa. Fl. suec. I. n. 1021. II. 1139. It. gotl. p. 181. *Sp. I–S. XII. n.* 5. T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. vestg. p. 193. T. fluviatilis gelatinosa et uterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens, ex obscuro fulva et concava, vesicam referens. Mich. gen. 126. t. 67. f. 2. Habitat supra lapides in rivulis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (*et:* Mich. l. c. *in ed. I.,* — It. vestg. l. c. *in ed. II.*)

It. gotl. l. c. descr. brevis, suec. — *It. vestg. l. c., cf. ad sp. sq.*

8261. **T. difformis** *Fl. S. II.:* T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. Fl. suec. II. n. 1140. It. vestg. p. 193. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Oceani Confervis. [*Sp. II.*]

„Priori valde affinis, sed mollis ét Confervis insidens." *Fl. S. II.* — „Constat quasi gelatina, Tremellae [*lichenoïdis*] Fl. S. I. n. 1020. consistentia, quamvis minus dura: forsan sola var. hujus, loco natali minor et mollior." *It. vestg. p.* 193. *(e suec.)*

8262. **T. hemisphaerica** *Sp. I.:* T. hemisphaerica sparsa. It. vestg. p. 193. *Sp. I–S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 1141. (*absque syn.*) Habitat in Rupibus et Confervis submarinis. [*Sp. I. II.*]

„In rupibus madidis euntes, quum vestigia fallerent pedes nostros, animadvertimus, id effici innumerabili copia granulorum viridium. Quorum singula hemisphaerica erant, gelatinae tenacioris consistentia, pulpa [*storleken*] magnitudine capituli aciculae. Rupibus immediate inhaesit, et videbatur esse ejusdem speciei atque granula illa tam saepe in confervis marinis invenienda." *It. vestg. l. c. (e suec.)*

8263. **T. purpurea** *Sp. I.:* T. subglobosa sessilis solitaria glabra. Fl. suec. I. n. 1022. II. 1142. *Sp. I–S. XII. n.* 7. Lichenoides tuberculosum amoene purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Habitat in Arborum ramis moribundis et emortuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem (et: Dill. giss. 206. Raj. syn. 3. p. 71., Lycogala globosum coccineum arboribus adnascens Vaill. paris. 144., *in ed. I.)*

„Est initium cujusdam Agarici secundum Weis." *Mant. II. p.* 508. — „An Agarici initium?" *S. XIII.*

8264. **T. adnata** *Fl. S. II.:* T. rotunda imbricata livida. Fl. suec. II. n. 1143. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Tr. liv. rotundata subimbricata.* It. scan. p. 323. Habitat in Oceani rupibus submarinis.

„Adhaeret arcte rupibus tota sua substantia, facie Agarici arborum, sed fere membranacea." *Fl. S. II. (absque syn.)* — [*Sim. It. scan. l. c., brevius.*]

MCCCXXIX. **FUCUS** *S. I.:* MASC.: Vesiculae villis intertextae. FEM.: Vesiculae adspersae granis immersis apice prominulis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 963., *X.* 1068., *XII. XIII.* 1205.

FUCUS Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. 11. — 1*. MASCULI FLORES? Vesiculae glabrae cavae, pilis intus adspersae. — 2*. FEMINEI FLORES: Vesiculae glabrae, gelatina repletae, adspersae punctis perforatis semine foetis. [※ *G. V. n.* 1068., *VI.* 1205.]

FUCUS Reaum. l. c. — 1*. MASCULI FLORES? Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas. — 2*. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae globosae concavae filis intertextae. [※ *G. II. n.* 963.]

FUCUS Reaum. l. c. — FRUCTUS: Vesicula intus villis connexa, cujus substantiae inhaerent semina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicae prominentia. [※ *G. I. n.* 802.]

Obs. 1. *In hoc genere, ut in Erica (Cod. pag.* 364. *Obs.* 2.) *duplex obest elaboratio Linnaei, altera continens species usque ad Sp. II. ei cognitas, altera de integro recens a Mant. I. usque ad S. XIII.* — *Quas pari ratione atque in Erica seorsim exhibemus: alteram Fucos Linnaeanos ad Sp. II. usque, alteram Fucos e Mant. I. II. S. XII. XIII. (de quibus cf. Gmelin de Fucis, Petrop.* 1768) *amplectentem. Inde, ut in Ericis, duplices numeri, alii parenthesi* [....] *inclusi, speciebus utrique sectioni communibus dati sunt. R.*

Obs. 2. *Promiscue et in hoc genere occurrunt termini:* „*frons, folia, foliola*", „*caulis, stirps*" *etc.* — *Cf. de Fuco praeterea Am. ac.* 7. *p.* 476–7.

*A**. FUCUS EX *Sp. II.*

1*. DICHOTOMI FRONDESCENTES.

8265. [8308.] **F. serratus** *Sp. I.:* F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. H. cliff. p. 478. n. 3. Fl. suec. I. n. 1001. II. 1144. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. F. fol. dichotomo plano serrato laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. n. 462. Fucus s. Alga latifolia major dentata Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 1. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. Mor. ll. cc., *l. nat.* ubique in mari. — *Fl. S. syn. eadem (et:* Raj. syn. 3. p. 42. hist. 71., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn. Moris. l. c.*

„An sequentis [*n.* 8266.] sola varietas?" *Fl. S. I.*

8266. [8310.] **F. vesiculosus** *Sp. I.:* F. fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 466. *et* Fl. suec. I. n. 1002. (*t. e.*) II. 1145. It. vestg. p. 168. It. oel. p. 83. Roy. lugdb. 514. Guett. stamp. 2. p. 401. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. F. marinus s. Quercus maritima vesiculas habens. Bauh. pin. 365. Q. marina Lob. ic. 2. p. 255. — *Var. β. Sp. I.:* F. maritimus s. Q. marit., foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365. — Hab. in Mari atlantico. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c., F. sive alga marina latif. vulgatiss. Raj. syn. 40. — *Fl. S. syn.* Bauh. Lob. ll. cc. *et* Raj. hist. 70. *(et:* Roy., Raj. syn., ll. cc., *in ed. I.)* — *It. vestg. oel. ll. cc., descr. breves, suec.*

„Vesiculae foliis immersae fructificationem continent: It. oel. 33. vestg. 168. Putrefactus ruber evadit: It. oel. 110. 120. 207." *Fl. S. II.*

Obs. Videtur huc pertinere: „F. fronde plana dichotoma integerr., vesic. glabris oppositis ad alas, tuberculatis paribus terminalibus. Crescit cum praecedentibus." *H. cliff. p.* 478. *n.* 4.

8267. [8313.] **F. ceranoides** *Sp. I.:* F. fronde dichotoma plana integra: apicibus bifidis vesiculosis. Fl. lapp. n. 465. Fl. suec. I. n. 1005. II. 1146. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. F. humilis dichot. ceranoides, latior. foliis utplurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 13. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. I. syn.* Moris. l. c., *obs.:* „Figura Mor. bona est, folia tamen versus apices nimis lata sunt, ut et eorum apices acuti." *(Syn. erroneum delevit Sm. in ed. II.)*

8268. [8313. *β.*] **F. lacerus** *Sp. II.:* F. fronde dichotoma plana, margine lacero. F. membranaceus ceranoides varie dissectus. Raj. angl. 3. p. 44. Habitat in Oceano Anglico. — Differt a F. ceranoide, cui affinis, marginibus lateralibus (nec tantum apicibus) ciliato-laceris. [*Sp. II. p.* 1627. *n.* 4.]

Obs. Huc ducimus sp. omissam in Fl. S. II. etc.: „F. membranaceus ramosiss., ramulis linearibus." *Fl. S. I. n.* 1012., *cum syn.* Raj. l. c., Alga minor suaverubens varie divisa Mart. dec. p. 32. t. 32., *l. nat.* in mari Roslagiam alluente: Cels.

8269. [8309.] **F. volubilis** *S. X.* F. fronde spirali: margine dilatato repando-dentato. *Sp. II. n.* 5. — *F. dichotomus dentato-repandus spirali-adscendens. S. X. n.* 4. A. (*cum syn. Barr. ic.* 1303.) — Epalica spiralis minor Ginan. adriat. 1. p. 26. t. 27. Alga spiralis maritima Bocc. sic. 70. t. 38. f. 2. Habitat in Mari Mediterraneo. [*Sp. II.*]

8270. [8314.] **F. spiralis** *Sp. I.:* F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente: inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 467. Fl. suec. I. n. 1003. II. 1147. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 6. F. spiralis maritimus major Raj. angl. 3. p. 41. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. et Fl. lapp. syn. Raj. l. c. *et* Tourn. inst. 568. — „Spiralis dicitur quod contorqueat se in spiram, nec facile, si exsiccatur, in planum extendi possit." *Fl. lapp., obs. β.*

8271. [8312.] **F. inflatus** *Sp. I.:* F. fronde bifida: laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. Fl. lapp. n. 468. Fl. suec. I. n. 1004. II. 1148. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 7. Habitat in Oceano Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Fucus hic est spithamaeus, constans folio ultra dimidiam partem bifido, infra divisionem angustiore et lineari, singula lacinia ovato-oblonga, compressa, aere tumida et cava, margine integro, apice in 2, 3 vel 4 lacinias obtusas terminato obtuso. Caulis instar nervi crassioris per partem mediam folii ejusque laciniarum excurrit. Contrahitur et hic Fucus in spiram oblique adscendentem." *Fl. lapp., obs. β.*

8272. [8311.] F. **divaricatus** *Sp. I.:* F. fronde membranacea lineari dichotoma divaricata integra: ramific. vesiculosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 8. F. bullatus fruticescens, caule nudo, fol. rectis compressis bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Anglia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

2*. Dichotomi caulescentes.

8272. [8321.] F. **elongatus** *Sp. I.:* F. fronde filiformi compressa dichotoma recta, *Sp. II. n.* 9., ... *genic. tumidiusculis. Sp. I. S. X. n.* 7. — *Loefl. hisp.* 179. (*S. X.*) — F. caule lineari aphyllo dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. spongiosus teres ramosus viridis erectus. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 7. Habitat inter Angliam et Hispaniam. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl.: cf. it. p. 4. *et* 174., *cum altera specie, hodie obscura. (Tertia cf. n.* 8289. 8353.*) R.*

8274. [8315.] F. **excisus** *Sp. I.:* F. dichotomus linearis: axillis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 10. F. pumilus dichotomus: segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Raj. angl. 3. p. 43. F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides, angulos rotundiusculos efformans. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 11. Habitat in Oceano Europeo. [*Sp. I. II.*]

8275. [8355.] F. **gigartinus** *S. X.:* F. dichotomus compressus, frond. fructiferis longioribus subspinosis, fructific. globosis subpedunculatis lateralibus. *S. X. n.* 8. *B.* — *Obs. Omissus in Sp. II.; restit. in S. XII.*

8276. [8317.] F. **nodosus** *Sp. I.:* F. caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculam dilatato. Roy. lugdb. 514. Fl. suec. I. n. 1006. II. 1149. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 11. F. caule tereti compr. dichot., vesicula medio ramorum innata, vesic. axillaribus laxis. H. cliff. p. 478. n. 2. F. caule tereti compr. dichot., fol. oppos. minimis, vesic. in medio singuli rami. Fl. lapp. n. 464. Guett. stamp. 2. p. 401. F. maritimus, vesic. majoribus singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 2. F. maritimus nodosus Dod. pempt. 781. Habitat in Mari Atlantico. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. marit. nodosus Bauh. pin. 365., F. marinus 4tus Dod. hist. 781., Moris. l. c.; *l. nat.* in mari Belgium, Sueciam, Angliam adjacente. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Mor. ll. cc., F. marinus 3tius Dod. pempt. 480.

Fl. S. I. II. syn. ead. *et* Roy. l. c., Raj. angl. 3. p. 48.

8277. [8327.] F. **concatenatus** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, fructific. oblongis concatenatis. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 12. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

3*. Ramosi foliis distinctis.

8278. [8304.] F. **natans** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, fol. lanceolato-*linearibus* (*ϑ. Sp. I. sq.*) serratis, fructific. globosis pedunculatis *subaristatis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. n.* 13., ... *filoque umbilicatis. H. cliff. p.* 478. *n.* 1. Roy. lugdb. 513., ... *folioque umbilicatis.* Fl. zeyl. n. 389. F. folliculaceus, serrato folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina, serr. foliis. Dalech. hist. 1397. Sargazo Pis. bras. 2. p. 266. — *Sargassum pelagium Rumph. amb.* 6. *t.* 76. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Pelago libere natans, nec radicatus. — Vegetabile ni fallor, inter omnia in orbe, numerosissimum. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Bauh. Dal. Pis. ll. cc. *et* Sloan. flor. 4.; — *obs.:* „Mare herbidum instar prati reddit saepe planta natans." *H. cliff. (casu om.) syn.* ead. *et* Lob. hist. 653., Sargazo acostae Dalech. hist. 1918.; — *l. nat.* „in omnibus fere rupibus aqua marina opertis circa Jamaicam, aliisque Americae partibus, unde a fluctibus abripitur, magnamque partem maris Americani borealis implet, ut pratum viride diceret spectator remotus."

Obs. Cf. de hoc Am. ac. 5. *p.* 70.

8279. [8305.] F. **acinarius** *Sp. I.:* F. caule tereti ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructific. globosis pedunculatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 14. F. folliculaceus, linariae folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina serapionis Lob. ic. 2. p. 256. Acinaria imperati Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. descr. — Habitat in Italia et Oceano australiori. [*Sp. I. II.*]

8280. [8306.] F. **lendigerus** *Sp. I.:* F. caule tereti corymboso, fol. lanceolatis denticulatis alternis, fructific. cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Caulis filif., fuscus, spithamaeus, fol. alternis, quae decidunt. Rami ex singulis alis simplices, caule longiores, filiformes, laxi. Folia alterna, lanceolata, dentata, pellucida. Cyma pedunculata ex singulis alis superioribus, continens plurimas fructific. subulatas, foliis breviores, fuscas, nodosas, sessiles. [*Sp. I. II.*]

8281. [.....] F. **uranus** *S. X.:* „F. teretiusculus ramosus, frond. obovatis fornicatis integerrimis." *S. X. p.* 1342. *n.* 13. *C.* — [*Obs. Deest Sp. II. sq.*]

4*. Ramosi fronde unita.

8282. [8307.] F. **turbinatus** *Sp. I.:* F. ramosus teres, fructific. turbinatis membrana cinctis. H. cliff. p. 478. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 16. F. marinus vesiculas habens membranis extantibus alatis. Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6. Habitat in *Americae* (*Jamaicae II. cl.*) rupibus marinis. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

8283. [8319.] F. **siliquosus** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, pedunc. alternis, vesiculis oblongis acuminatis. Fl. lapp. n. 463. Fl. suec. I. n. 1007. II. 1150. Guett. stamp. 2. p. 403. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 17. F. maritimus alter, tuberc. paucissimis. Bauh. pin. 365. F. marinus quartus Dod. pempt. 480. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. Dod. ll. cc., F. angustifolius, vesiculis longis siliquarum aemulis. Raj. syn. 3. p. 48. — *Fl. S. syn. ead. et* Raj. hist. 73. *(et Roy. lugdb.* 413., *in ed. I.)*

8284. [8325.] F. **granulatus** *Sp. II.:* F. fronde varicosa: ramis filif. ramulosis, vesiculis ovatis nodulosis mucronatis. Habitat in Oceano Indico. — Fucus spithamaeus. Caulis erectus, crassiusculus, inaequalis. Rami Ramulique numerosi, alterni, varie subramosi, filiformes, inaequales, terminati Vesiculis subovatis, nodulosis, terminatis mucrone. [*Sp. II. n.* 18.]

8285. [8323. *β.*] F. **barbatus** *Sp. I.:* F. vesic. oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. n.* 19. F. maritimus: fol. tumidis barbatis. Bauh. pin. 365. — *F. folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin.* 365.? (*Sp. I.*) — Quercus maritima barbata Bauh. prodr. 154. — Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8286. [8323.] F. **foeniculaceus** *Sp. I.:* F. vesiculis ovatis *alternis* (*ϑ. Sp. I.*) pedunculatis: *terminatis* (*Sp. II.*) foliis linearibus, *Sp. II. n.* 20., ... *multifidis. Sp. I. S. X. n.* 17. F. folliculaceus, foeniculi foliis brevioribus. Bauh. pin. 365. Habitat in Oceano. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Caulis filif., cui adnatae alternatim Vesiculae oblongae, pedunculatae, proferentes Foliola solitaria plurave, linearia, interdumque vesicularia." *Sp. II.*

8287. [8326.] F. **selaginoides** *S. X.:* „F. filiformis teres, ramis fasciculatis, fructific. imbricatis sessilibus foliolo subulato terminatis." *S. X. p.* 1345. *n.* 17. D. — [*Obs. Omissus in Sp. II., restit. in Mant. I.*]

8288. [......] F. **usneoides** *S. X.:* „F. filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructific. innatis concatenatis, foliolis acerosis." *S. X. n.* 17. E. — [*Obs. Omissus in Sp. II. et S. XII. sq.*]

8289. [8353.] F. **abrotanifolius** *Sp. I.:* F. fronde bipinnata subfiliformi: apicibus vesiculosis dilatatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 21. — Loefl. epist. 1. 4. — Habitat in mari Anglico. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Loefl. it. p. 1., 4., 174.: *vide n.* 8353.

5*. Fructific. non vesicariis.

8290. [8358.] F. **confervoides** *Sp. II.:* F. subdichoto-

mus teres filiformis ramosissimus: ramis inaequalibus setaceis. F. teres rubens ramosissimus Raj. angl. 3. p. 51. Habitat in mari Anglico. [*Sp. II. p.* 1629-30. *n.* 22.]

8291. [8328. *β.*] **F. muscoides** *Sp. I.:* F. caule tereti ramosissimo, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. n.* 23. F. folliculaceus fuscus s. nigricans ex insula cypro. Pet. mus. 219? Raj. suppl. 13. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Refert ita Muscum, ut exsiccatus nequeat a muscis distingui. Madidus constat substantia coriacea Fuci, diaphana: caul., ramisque confertis, filif., undique adspersis rudimentis ramulorum; spinis mollibus, substantia et colore totius, brevissimis, inertibus. [*Sp. I. II.*]

8292. [8354.] **F. cartilagineus** *Sp. I.:* F. cartilagineus, caule teretiusculo compresso: frond. supradecompositis pinnatis: lacin. linearibus coloratis. Roy. lugdb. 515. Guett. stamp. 2. p. 404. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. n.* 24. Fucoides rubens varie dissectum Raj. angl. 3. p. 37. Muscus marinus tenuissime dissectus ruber. Bauh. pin. 363. Habitat in Oceano australiore. [*Sp. I. II.*]

8293. [8341.] **F. saccharinus** *Sp. I.:* F. caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Fl. lapp. n. 460. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 1010. II. n. 1151. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 25., ... *oblongo indiviso.* It. vestg. p. 169. — F. longissimo latiss. crassoque folio. Bauh. prodr. 154. Raj. hist. 74. *Eph. Nat. Cur.* 1748. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 1, 2. (*Sp. II.*) — F. alatus s. phasnagoides Bauh. pin. 364. F. scoticus latiss. edulis dulcis Sibb. scot. 26. — Hab. in mari Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Planta ovalis s. oblonga, coriacea, latissima, pedes saepe 4 longa, 2 lata, undulata, basi angusta, lapidibus tanquam digitis adhaerens." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. prod. Raj. Sibb. ll. cc., (*et:* F. scoticus etc. Raj. syn. 3. p. 46., *in ed. I.*, Alga saccharifera Barthol. act. 4. p. 159. t. 160., *in ed. IIda.*)

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c. „?", Alga latifolia coriacea Bauh. pin. 364.?; — *add. descr.*, *obs. β.*, *q. cf.*

It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)

Obs. 1. *Pertinet huc, ut videtur:* „F. linearis ramosus subteres." *H. cliff. p.* 478. *n.* 7., *cum syn.* Bauh. prodr. l. c., F. marit. primus Dod. hist. 781., Alga longiss. lato crassoque fol. Bauh. pin. 364.; *l. nat.* in mari cum praecedentibus [*nodoso etc.*].

Obs. 2. *Cf. de syn. n.* 8340-1. *et n.* 8367. — *Sibbaldii syn. excludit Mant. II. sq.*

8294. [8337.] **F. palmatus** *Sp. I.:* F. frond. planis palmatis. Roy. lugdb. 515. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 26. F. membranaceus ceranoides Bauh. prodr. 155. F. foliaceus humilis palmam humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 1. Hab. in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8295. [8348.] **F. rubens** *Sp. I.:* F. caule tereti ramoso, frond. oblongis undulatis sinuatis. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. n.* 27. Alga minor suaverubens varie divisa. Mart. cent. 32. t. 32. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8296. [8360.] **F. pavonius** *Sp. I.:* F. fronde sessili reniformi decussatim striata. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. n.* 28. F. maritimus gallopavonis pennas referens. Bauh. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 7. *Ellis. cor.* 88. *t.* 33. *fig. C.* (*Sp. II.*) — Alga marina gallopavonis plumas referens. Bauh. pin. 364. Fungus auricularis Bauh. pin. 368. Hab. in Mari Europae australis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Conferva in S. XII. sq.

8297. [8335.] **F. fastigiatus** *Sp. I.:* F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. *Act. holm.* 1741. *p.* 210. *n.* 100. It. oel. p. 120. Fl. suec. I. n. 1008. II. 1152. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 29. F. caule lineari dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. palmaris tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. s. 15. t. 9. f. 9. F. marinus polyschides Loes. pruss. 77. t. 15. Habitat in Oceano Balthico. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Fucus s. Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis crassis et subrotundis. Raj. syn. 3. p. 45., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Loes. Moris. Raj. ll. cc.

„Fucus etc. (Kräkel hic loci vocatus), nondum antehac a nobis visus. Ubique erat fili crassitie, teres, dense obsitus ramis dichotomis et apice quasi circumcisus, omnes enim rami aequali altitudine gaudebant." *It. oel. p.* 120.

8298. [8336.] **F. furcellatus** *Sp. II.:* F. superne dichotomus ramosissimus teres fastigiatus: apicibus acuminatis. F. parvus, segm. praelongis teretibus acutis. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat in Oceano Anglico. — F. fastigiato proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. [*Sp. II. p.* 1631. *n.* 30.]

Obs. Hujus loci esse videtur: „F. teres dichotomus ramosissimus acutus." *H. cliff p.* 478. *n.* 5., *cum syn.* Moris. l. c., *l. nat.* cum prioribus [*nodoso etc.*].

8299. [8333.] **F. Filum** *Sp. I.:* F. filiformis simplex *sub-* (*ϑ. Fl. S.*) fragilis opacus. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. n.* 31., *Fl. suec. II. n.* 1153. — *Am. ac.* 4. *p.* 259. *t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II., male.*) — F. filiformis simplex. Fl. lapp. n. 459. Fl. suec. I. n. 1009. Roy. lugdb. 513. It. vestg. p. 168. Guett. stamp. 2. p. 395. Fucus s. Filum maritimum germanicum Bocc. mus. 1. p. 271. t. 9. f. 9. Alga nigro capillaceo folio. Bauh. pin. 364. Filum marit. germanicum Bauh. prodr. 155. Linum marinum Bart. act. haffn. 1671. p. 118. f. 8. Habitat in Oceano Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Frondes non natant supra aquam, sed sub ipsa superficie aquae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (o. o.) ut Sp. I., *add.:* F. chordam referens teres praelongus. Raj. angl. 3. p. 40. hist. 75., F. setaceus niger longiss. non ramosus. Moris. hist. 3. p. 644., (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. eadem, excl.* Raj. hist. l. c. — *It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)* — *Am. ac. l. c.: cf. sp. sq.*

8300. [8332.] **F. Tendo** *Sp. I.:* F. filiformis simplex tenuissimus subdiaphanus. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. n.* 32. F. indicus teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3. Gramen sparteum setas equinas referens etc. Bauh. prodr. 11. *pinax.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

„F. tendo Sp. I. n. 27. Fucus hic crassitie setae suillae, pallidus, longitudine 6 vel 7 pedum, teres, subdiaphanus, tenacissimus instar tendinis, basi angustissimus, et fere capillaris, apice vero crassiore terminatus granulo subovato mucilaginoso. Singulare est productum maris, et quasi ab ipsa natura hominibus loco fili destinatum, quo et Chinenses summa cum utilitate utuntur, quod in fila contorquent triplicata, tanti roboris, ut manibus vix ac ne vix quidem a validissimo queant rumpi, quorum specimina simul missa in Museo asservantur. Planta hoc tempore botanicis minus est cognita." *Am. ac.* 4. *p.* 259-60., *cum syn. Pluk. l. c. et icone t.* 3. *f.* 2. [*Locus male ad n.* 8299. *ductus in Sp. II. R.*]

8301. [8359.] **F. ericoides** *Sp. II.:* F. filiformis ramosissimus hirtus. F. foliis ericae s. tamarisci. Raj. angl. 3. p. 49. Tamarisco similis maritima. Bauh. pin. 365. Erica marina quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 799. Habitat in Oceano Europaeo. [*Sp. II. p.* 1632. *n.* 34.]

8302. [8328.] **F. aculeatus** *Sp. II.:* F. ramosissimus lineari-filiformis compressus: marginibus lateralibus denticulis alternis erectis. F. angustifolius, fol. dentatis. Raj. angl. 3. p. 48. F. tenuifolius, fol. dent. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat inter Angliam et Galliam. [*Sp. II. p.* 1632. *n.* 34.]

B. FUCUS EX S. XII. XIII. (et Mant. I. II.)*

8303. **F. uvarius** *S. XII.:* F. caule filif. ramoso, fol. confertis ovatis fornicatis. Habitat in O. Asiatico. — Folia conferta in racemum, retrorsum fornicata, membranacea, purpurascentia, parva. Fructificationes non vidi. [*S. XII. p.* 714., *XIII.* 811., *n.* 36.]

8304. [8278.] **F. natans** (*Sp. I.*)*:* F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. — Fructificationes in aliis muticae, in aliis filo brevi aristatae; in quibusdam individuis ex alis foliorum racemi brevissimi siliculis minutis verrucosis. [*S. XII. p.* 715., *XIII.* 811., *n.* 13.]

8305. [8279.] **F. acinarius** (*Sp. I.*)*:* F. caule filiformi

ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificat. globosis pedunculatis. — *Gmel. fuc.* 99. (*S. XIII.*) — Praecedenti affinis. [*S. XII. XIII. n.* 14.]

„F. acinarius. Cartilagineus, rubens, filiformis, compressus. Fructificationes ad ramorum summorum margines, globosae, pedunculatae, magnitudine seminis Brassicae, saepe ad basin foliolo subulato." *Mant. II. p.* 508.

8306. [8280.] **F. lendigerus** (*Sp. I.*): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosis siliculosis tuberculosis. — Racemi aphylli praeter unum alterumve foliolum erectum. [*S. XII. XIII. n.* 15.]

8307. [8282.] **F. turbinatus** (*Sp. I.*): F. caule filiformi subramoso, fructific. racemosis: una vesiculari turbinata folio cordato crenato peltata. — *Gmel. fuc.* 97. *t.* 5. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Racemi praecedentis simillimi e siliculis verrucosis, sed obtusioribus; in quovis racemo s. corymbo Vesica magna, pedunculata, turbinata, marginata folio adnato, horizontali, cordato, obtusissimo. Folia, praeter vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla visa sunt. Crescit etiam in Oceano Sumatram alluente. [*S. XII. XIII. n.* 16., *m. m.*]

8308. [8265.] **F. serratus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma *costata* (*S. XIII.*) serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

„Frondes costa nervo longitudinali." *Mant. II. p.* 508.

8309. [8269.] **F. volubilis** (*S. X.*): F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

8310. [8266.] **F. vesiculosus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma *costata* (*S. XIII.*) integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *S. XII. p.* 715., *XIII.* 812., *n.* 2.

8311. [8272.] **F. divaricatus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis. — Praecedente tenuior. Vesiculae axillares geminae, passimque solitariae. [*S. XII. XIII. n.* 8.]

8312. [8271.] **F. inflatus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso. — Semel aut bis tantum bifidus est. [*S. XII. XIII. n.* 7.]

8313. [8267.] **F. ceranoides** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. — *Var. β. F. lacerus Sp. II. p.* 1627. *n.* 4. [*n.* 8268.]: *hujus varietas secundum Gmelin.* (*S. XIII.*) — Praecedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adspersus. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

8314. [8270.] **F. spiralis** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari canaliculata, fructif. tuberculatis geminis. — *Oed. dan.* 286. (*S. XIII.*) — Frons membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

8315. [8274.] **F. canaliculatus** *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructific. tuberculatis bipartitis obtusis. — *Oed. dan.* 244. (*S. XIII.*) — *Var. β. S. XIII.*: Fucus excisus (*Sp. I.*): *fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata. S. XII. p.* 715. *n.* 10. — Dichotomus multoties, laevis, angustus et linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae terminales bipartitae, s. geminae, sessiles, tuberculis adspersae perforatis. [*S. XII. XIII. n.* 45.]

„F. excisus: nimis affinis F. canaliculato." *Mant. II. p.* 508.

8316. **F. distichus** *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integerrima lineari: fructif. tuberculatis mucronatis. — *Oed. dan.* 351. *F. linearis: dichotomus planus linearis acutus, vesiculis ovatis sparsis. Huds. angl.* 473. *Fucus filiformis Gmel. fuc.* 72. *t.* 1. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Differt a praecedente, quod frons minime altero latere canaliculata, quodque Vesiculae, siliquae instar, longae et acuminatae. Koenig. [*S. XII. XIII. n.* 46.]

„Frons nervo medio, textura herbacea." *S. XIII.*

8317. [8276.] **F. nodosus** (*Sp. I.*): F. fronde compressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis. — *Oed. dan.* 146. (*S. XIII.*) — *Gmel. fuc.* 78. *t.* 1. *B. f.* 1. *Baster. opusc.* 6. *p.* 121. *t.* 121. *t.* 11. *f.* 5. (*Mant. II., S. XIII.*) — Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesiculae ovatae, medio ramorum innatae, ramis latiores. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

8318. **F. pyriferus** *Mant. II.*: F. stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolo inflatis. *M. II. p.* 311. *S. XIII. p.* 813. Habitat in oceano Aethiopico, ex profundissimo mari saepe enatans insulasque quasi formans. Koenig. mss. 42. — Caul. filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus. Frondes petiolatae, alternae, remotae, ensiformes, absque costa, membranaceae: serraturis alternis, remotis, productis, erectis. Petioli superne versus folium intumescentes in Vesiculas, figura et magnitudine pyriformes. Maximus forte omnium Fucorum. [*Mant. II.*]

8319. [8283.] **F. siliquosus** (*Sp. I.*): F. fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructif. pedunculatis oblongis mucronatis. — *Oed. dan.* 106. *Gmel. fuc.* 31. *t.* 2. (*S. XIII.*) — Frons filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternae, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minora. [*S. XII. XIII. n.* 17.]

8320. **F. siliculosus** *S. XIII.*: F. fronde filiformi-compressa, fol. alternis subserratis, fructif. subglobosis pedunculatis mucronatis. — Frons filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia lineari-lanceolata, subserrata aut dentata. Pedunculi ex alis foliorum filiformes, foliis fere longiores. [*S. XII. XIII. n.* 0.]

8321. [8273.] **F. elongatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis. — *Fucus filiformis teretiusculus subdichomus, geniculis tumidiusculis. Huds. angl.* 470. (*Mant. II. S. XIII.*) — Frons ad dichotomias tumidiuscula et articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli saepe solvantur. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

„Exclude [*in n.* 8273.] Morisoni syn." *Mant. II. sq.*

8322. **F. loreus** *S. XII.*: F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. — Frons dichotoma, elongata, linearis, compressa, adspersa undique tuberculis elevatis obsoletis. [*S. XII. XIII. n.* 47.]

8323. [8286.] **F. foeniculaceus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus. — *Gmel. fuc.* 86. *t.* 2. *a. f.* 2. (*S. XIII.*) — *Var. β. S. XII. XIII.*: F. barbatus Sp. II. n. 19. [*n.* 8285.] — Statura Lichenis usneae; ramulis copiosissimis, capillaribus, terminatis vesicula, saepius prolifera, ultima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis. [*S. XII. p.* 717., *XIII.* 813., *n.* 20.]

8324. **F. triqueter** *Mant. II.*: F. fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris. *Mant. II. p.* 313. *S. XIII. p.* 814. — Habitat in Mari capensi. Koenig. — Frons linearis, continuata, membranacea: ramis lateralibus. Rami simplices, breviores, fructificantes, denticulati. Fructificationes ovali-oblongae, vesiculares, immersae, solitariae una post alteram; ultimae saepe pedunculatae: vesicula unica 3quetra denticulata. Vesiculae omnes s. immersae s. pedunculatae ex ancipiti fronde, tamen alis 3quetrae sunt. [*Mant. II.*]

8325. [8284.] **F. granulatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis, vesiculis subrotundis cumulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis. — *Oed. dan.* 591. (*S. XIII.*) — Vesiculae absque ordine confertae, contiguae, cumulatae, tam ramis, quam ultimis apicibus s. foliis innatae, *tamen remotae* (*S. XIII.*). [*S. XII. XIII. n.* 18.]

8326. [8287.] **F. selaginoides** (*S. X.*): F. fronde filiformi ramosissima: *ramis dichotomis* (& *Mant. I.*), fol. subulatis *alternis* (*imbricatis Mant. I.*) basi vesiculosis. *Mant. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 36. —

Fucus Abies marina Gmel. fuc. 83. *t.* 2. *a. f.* 1. *Fucus folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin.* 365. *Fucus crispus loricatus nigricans Barr. ic.* 1290. *Bocc. mus.* 7. *t.* 12. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Habitat in Oceano Norvegico. — Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis. [*Mant. I.*]

8327. [8277.] **F. concatenatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol. subulatis. — F. filiformis, opposite vel alternatim ramosissimus, ultimis ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, cauli ramulisque innatae, remotae cum folio subulato ad latus cujusvis vesiculae. [*S. XII. XIII. n.* 12.]

8328. [8302.] **F. aculeatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β. Mant. II. sq.*: Fucus muscoides [*n.* 8291.]: *fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Sp. pl. II. n.* 23. *et S. XII. p.* 717. *n.* 23. *Fucus muscoides Gmel. fuc.* 130. *t.* 12. *Fucus virgatus: compressus ramosissimus, fol. alternis subulatis, adspersis spinis alternis mollibus. Gunn. norv.* 93. *Act. nidros.* 4. *p.* 83. *t.* 7. *Fucus foliis ericae similis. Raj. hist.* 73. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Refert caudam equinam: e Norvegia D. Gunnerus. [*S. XII. XIII. n.* 34., *a. a.*]

8329. **F. lycopodioides** *S. XII.*: F. fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique setis. — *Oed. dan.* 357. (*S. XIII.*) — Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis, undique more Lycopodii tecta foliolis setaceis, semipollicaribus. [*S. XII. XIII. n.* 35.]

8330. **F. hirsutus** *Mant. I.*: F. fronde filiformi *tereti* (*S. XII. sq.*) *ramosissima* (*M. I.*) *sub-* (*M. I.*) dichotoma, obtecta undique hirsutie. *M. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 35. — *Fucus teres ramosus, ramulis imbricatis lacinulis secundis incurvis. Huds. angl.* 470. (*Mant. II. p.* 519., *S. XIII.*) — Habitat in Pelago. D. Gunnerus. — Caules pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi, ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Proxime acedit ad Fucum ericoidem. [*Mant. I.*]

„Facies fere Spongiae. Hirsuties vestiens tam parva, ut oculis non distinguatur." *S. XII. XIII.*

8331. **F. discors** *S. XII.*: F. fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. — Caulis palmaris, teres, undique vestitus ramentis s. aculeis inermibus, confertissimis. Folia distiche posita, plana, laevia, lineari-lanceolata, serrata et haec saepe parum pinnata. [*S. XII. XIII. n.* 48.]

8332. [8300.] **F. Tendo** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana. *S. XII. XIII. n.* 32. (*t. e.*)

8333. [8299.] **F. Filum** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi subfragili opaca. *S. XII. XIII. n.* 31.

8334. **F. lanosus** *S. XII.*: F. frond. capillaceis dichotomis ramosissimis scabris. Habitat in O. Islandico. Koenig. — Refert lanam atram, palmaris, oculo armato scaber punctis subverticillatis. [*S. XII. XIII. n.* 49.]

8335. [8297.] **F. fastigiatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa. *S. XII. XIII. n.* 29. — *Oed. dan.* 393. (*S. XIII.*)

8336. [8298.] **F. furcellatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. *S. XII. XIII. n.* 30. — *Oed. dan.* 419. (*S. XIII.*) — *Fucus caprinus Act. nidros.* 4. *p.* 82. *t.* 5. *f.* 4. *F. lumbricalis Gmel. fuc.* 103. *t.* 6. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*)

„Color saepius ruber." *Mant. II. sq.*

8337. [8294.] **F. palmatus** (*Sp. I.*): F. fronde palmata plana. *S. XII. XIII. n.* 26. — *Fucus ovinus Act. nidros.* 4. *t.* 9. (*Mant. II. p.* 508., *S. XIII.*)

8338. **F. buccinalis** *Mant. II.*: F. stirpe fistulosa, fronde pinnato-*palmata* (*S. XIII.*) coriacea: foliolis ensiformibus integerrimis. *Mant. II. p.* 312. *S. XIII. p.* 815. (*cum eod. syn.*) — Arundo indica fluitans Bauh. pin. 19. Trompetgraes vulgo. — Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde saepe evulsus natat, et ad littora rejicitur. Koenig. 43. — Radix fibrosa, lignosa. Caulis sublignosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Frondem lanceolatam. Frons haec terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliolis ensiform., glabris, integerrimis, attenuatis. — Obs. Ab F. digitato differt foliolis basi attenuatis, nec laciniatis. [*Mant. II.*]

„F. buccinalis novo specimine: Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque frondibus. Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithamaeus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferius denticulatus, rugosus. Frondes copiosissimae, confertissimae, multipartitae, sessiles, sesquipedales, lanceolatae, integerrimae (rarius denticulo uno alterove), sessiles, apice multo teneriores." *Mant. II.* (*p.* 588.) *Add. fin.*

Obs. Primo de hoc sollicitus L. in Ep. ed. v. Hall., p. 104.

8339. **F. digitatus** *Mant. I.*: F. fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti. Huds. angl. 474. n. 41. *M. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 39. — *Oed. dan.* 392. *Gmel. fuc.* 202. *t.* 30. (*Mant. II. sq.*) — F. hyperboreus: fronde simplici palmata, caule longissimo. Gunner. flor. 61. t. 3. F. scoparius Ström. sönd. 93. descr. F. arboreus polyschides edulis Bauh. pin. 64. Raj. angl. 46. Habitat in Oceano Atlantico. — Caulis crassitie baculi ambulatorii. [*Mant. I.*]

8340. **F. esculentus** *Mant. I.*: F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe *tetragona* (*S. XIII.*) pinnata folium percurrente. *Mant. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 40. — *Oed. dan.* 417. (*S. XIII.*) — *Gmel. fuc.* 200. *t.* 29. *f.* 1. *Fucus pinnatus Act. nidros.* 4. *t.* 8. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — F. folio plano ensiformi, caule pinnato. Linn. Flor. lapp. n. 461. *et Fl. suec. I. n.* 1011. — F. longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154. — Habitat in Mari Atlantico. Equis et hominibus esculentus. D. Gunnerus, Koenig. — Frons maxima, per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulae ensiformes, planae; differt a F. saccharino nervo folii et pinnulis. [*Mant. I.*]

„Synon. distinguenda ab Ulva latissima." *Mant. II. p.* 519. — „Stirps 4gona frondem percurrit." *S. XIII.*

Fl. lapp. (*omiss. in Sp. I. sq.*) *syn.* F. membranaceus purp. latif. pinnatus Raj. syn. 47., — *obs.*: „Differt ab antecedenti [*n.* 8293.] folio longe breviori et caule foliis obtusis pinnato." *Fl. S. I. syn. id.* [*cf. n.* 8343. *β.*]

8341. [8293.] **F. saccharinus** (*Sp. I.*): F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. *S. XII. XIII. n.* 25. — *Oed. dan.* 416. (*S. XIII.*)

„Distinguendus probe a Fuco esculento et Ulva latissima. Frons absque costa. Excl. [*in n.* 8293.] Sibbaldii syn." *Mant. II. p.* 508.

8342. **F. sanguineus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. Huds. angl. 475. n. 43. *M. I. p.* 136. *S. XII. XIII. n.* 44. — *Oed. dan.* 349. *Gmel. fuc.* 135. *t.* 24. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Fucus s. Alga folio membranaceo purpureo, lapathi sanguinei figura et magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 6. Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. [*Mant. I.*]

8343. **F. ciliatus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. *M. I. p.* 136. *S. XII. XIII. n.* 43. Huds. angl. 472. n. 31. — *Oed. dan.* 353. *F. caulescens Gmel. fuc.* 173. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 519.) — F. membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis. Raj. angl. 47. F. humilis membran. acaulos elegantissimus ruber, capillis longis fimbriatus. Moris. hist. 3. p. 646. — *Var. β.*: F. membr. purpureus latifolius pinnatus Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. [*Mant. I.*]

8344. **F. crispus** *Mant. I.*: F. frond. submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis, *S. XII. XIII. n.* 38.,

..... *crispis. Mant. I. p.* 134. — Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 6. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. — Laciniae lacerae, purpurascentes aut albidae. [*Mant. I.*]

„Laciniae superne latiores, apice obtuse dentatae." *S. XII. XIII.*

8345. **F. crispatus** *S. XII.:* F. frond. membranaceis sublinearibus ramosissimis cripis coloratis. — Tenerrimus, sanguineus. [*S. XII. XIII. n.* 50.]

8346. **F. alatus** *Mant. I.:* F. frond. membranaceis subdichotomis *nervosis* (*costatis S. XIII.*)*:* laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Mant. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 42. Huds. angl. 472. n. 33. F. dichotomus parvus costatus membranaceus Raj. angl. 44. F. purpureus tenuiter divisus non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646. — Habitat in Oceano septentrionali. Koenig. — Frondes ramosae, purpureae, diaphanae, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis. [*Mant. I.*]

8347. **F. dentatus** *Mant. I.:* F. frond. membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: *sinubus obtusis* (*S. XII. sq.*)*:* laciniis apice erosis. *M. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 41. — *Oed. dan.* 352. (*S. XIII.*) — *Fucus atomarius Gmel. fuc.* 125. *t.* 10. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — F. membranaceus rubens, fol. latiusculis ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Oceano Atlantico. — Frons rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis: laciniis apice dentatis. [*Mant. I.*]

8348. [8295.] **F. rubens** (*Sp. I.*)*:* F. frond. membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa. *S. XII. XIII. n.* 27.

8349. **F. venosus** *Mant. II.:* F. fronde plana oblonga picta venis verrucosis. *M. II. p.* 312. *S. XIII.* 816. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, laevis, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus laevibus, saturatius rubris. [*Mant. II.*]

8350. **F. vittatus** *S. XII.:* F. frond. membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis. *S. XII. XIII. n.* 51. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β. Fucus ornatus Mant. II. p.* 312. (*S. XIII.*)

„F. ornatus: fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertissimis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frondes lineares s. oblongae s. lanceolatae, sanguineae, aveniae, apice proliferae frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; haec cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incisis. [*Mant. II. p.* 312.]

8351. **F. ramentaceus** *S. XII.:* F. frond. filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis. — *Oed. dan.* 356. (*S. XIII.*) — Stipites palmares, simplices, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. [*S. XII. XIII. n.* 54.]

„Stirps tubulosa." *Mant. II. p.* 509. *S. XIII.*

8352. **F. plumosus** *Mant. I.:* F. frond. *cartilagineis* (*coloratis M. I*) lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi *sub-*(*M. I.*) compresso ramoso. *Mant. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 37. Huds. angl. 473. n. 35. — *Oed. dan. t.* 350. (*Mant. II. sq.*) — Fucoides purpureum eleganter plumosum Raj. angl. 37. — Habitat in O. Atlantico, Koenig. — Affinis Fuco cartilagineo. [*Mant. I.*]

„Similis sequenti, sed Hypni instar pinnatus; parvus." *S. XII. XIII.*

8353. [8289.] **F. abrotanifolius** (*Sp. I.*)*:* F. fronde filiformi compressa bipinnata, apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis. *S. XII. p.* 716. *n.* 21., *S. XIII. p.* 816. Fucus pinnatus ramis dichotomis: extremitatibus dilatato-vesiculosis. Loefl. it. 174. (*S. XII. XIII.*) — *F. capensis Gmel. fuc.* 157. (*Mant. II. S. XIII.*) — *Proximus F. cartilagineo.* (*Mant. II. p.* 508.)

8354. [8292.] **F. cartilagineus** (*Sp. I.*)*:* F. frond. cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus. — Frutices marini Seb. mus. 3. t. 102. f. 1. 2. — *Fucus versicolor Gmel. fuc.* 158. *t.* 17. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 508. *S. XIII.*) — Habitat ad C. B. S. copiosissima, incrustata. [*S. XII. XIII. n.* 24.]

8355. [8275.] **F. gigartinus** (*S. X.*)*:* F. fronde cartilaginea filiformi-compressa dichotoma, fructif. globosis pedunculatis terminalibus subjacente arista. — Erectus, rigidus, palmaris, diaphanus, filiformis, compressus, coloratus, parce lateribus ramulosus pro fructificationibus. Fructif. globosae, parvae instar seminis Brassicae minoris, brevi pedicello s. ramulo insidentes, sub semine exserto in mucronem semine longiorem. [*S. XII. XIII. n.* 52.]

8356. **F. spinosus** *Mant. II.:* F. ramosus *teres* (*cartilagineus S. XIII.*) aphyllus, denticulis verticillato-ternis. *M. II. p.* 313., *S. XIII.* 817. — F. denticulatus Burm. prodr. 28. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stirps cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dent. verticillatis, saepius ternis, inermibus. [*Mant. II.*]

8357. **F. spermophorus** *S. XII.:* F. fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructif. pedunculatis lateralibus, fol. linearibus multifidis. — Stipes palmaris, laxus, filiformis, compresso-membranaceus, dichotomus in ramos capillares copiosissimos. Pedunculi laterales, solitarii, fructificatione globosa, magnitudine seminis Thymi. Ad basin stipitis folia linearia, membranacea, caule latiora, varie multifida, obtusa. Koenig. [*S. XII. XIII. n.* 53.]

8358. [8290.] **F. confervoides** (*Sp. II.*)*:* F. frond. membranaceis linearibus compressis ramosis, fructif. sparsis sessilibus subrotundis. Koenig. *S. XII. XIII. n.* 22. — *Fucus verrucosus Gmel. fuc.* 136. *t.* 14. *f.* 1. *F. filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. Huds. angl.* 470. (*Mant. II., S. XIII.*)

8359. [8301.] **F. ericoides** (*Sp. II.*)*:* Erica marina Gmel. fuc. 128. t. 11. f. 2. (*Mant. II. p.* 509.) — [*Obs. Omissa sp. in S. XII. XIII. R.*]

MCCCXXX. **ULVA** *Rj., S. I.:* Fructificationes in membrana *diaphana. S. X. n.* 1069., *XII. XIII.* 1206., ... *cava. S. VI. n.* 964.

Ulva Dill. *gen.* (*G. V. VI.*) — Fructificationes in membrana *vesiculari absque fronde* (*cylindracea, laxa, longa,* ..... *G. I. II.*)

[✻ *G. I. n.* 803., *II.* 964., *V.* 1069., *VI.* 1206.]

8360. [8296.] **U. pavonia** *S. XII.:* U. plana reniformis sessilis decussatim striata. Fucus pavonius Sp. pl. II. p. 1630. [*S. XII. p.* 719., *XIII.* 817.]

8361. **U. umbilicalis** *Sp. I.: U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea. S. XII. XIII. n.* 7. — U. fronde dilatata subsinuata, centro radicata. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 7. Tremella marina umbilicata Dill. musc. 45. t. 8. f. 3. Fucus umbilicus marinus dictus. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8362. **U. intestinalis** *Sp. I.:* U. tubulosa simplex. Fl. lapp. n. 458. Fl. suec. I. n. 1013. II. 1154. It. oel. p. 33. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 515. Gron. virg. I. 204. et 128. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Tremella marina tubulosa intestinorum figura. Dill. musc. 47. t. 9. f. 7. Fucus cavus Bauh. pin. 364. Habitat in mari omni. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. U. marina tubul. intest. fig. Raj. syn. 3. p. 62., F. cavus Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 803., *l. nat.* in fossis, piscinis et mari freq. per Eur. — *Fl. lapp. syn.* *eadem.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dill. Raj. ll. cc. *et* Linkia palustris intestini figura Hall. helv. 62., Fucus tubulosus intest. forma. Tourn. inst. 568. (*et Roy. Gron. ll. cc., in ed. I.*)

It. oel. l. c. paucâ, sine momento.

8363. **U. compressa** *Sp. I.:* U. tubulosa ramosa, *Act. holm.* 1741. *p.* 209. *n.* 99., ... *compressa.* It. gotl. p. 262. Fl. suec. I. n. 1014. II. 1155. *Sp. I-S. XII.*

n. 2. Tremella marina tenuissima et compressa Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. Habitat in Europae mari et tectis maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Habitat ad mare ubi rejicitur ad littora Gotlandiae et Oelandiae, *inque tectis stramineis, quod paradoxon multis videbitur, Scaniae australis (Fl. S. II.).* Est solidiuscula, inaequalis, flexuosa, cellulis inaequalibus inter se communicantibus; rami sparsi, simpliciores." *Fl. S. I. et II. (cum syn.* Dill. l. c., Ulva marina tenuiss. et compr. Raj. angl. 3. p. 63., Lichen marinus tenuissimus Raj. suppl. 15.)

Act. holm. syn. Raj. angl. l. c. — *It. gotl. l. c. descr. brevis, suec.* — *It. scan.* 213. *plura de loco in tectis etc. etc. (suec.)*

8364. **U. lumbricalis** *Mant. II.:* U. tubulosa isthmis subarticulata. *M. II. p.* 311., *S. XIII.* 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 40. — Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennae anserinae, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, aequales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginalia) isthmis (aliquatenus similes Tubulariis, sed diversi). Fasciculus papillarum vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab U. intestinali. [*Mant. II.*]

8365. **U. rugosa** *Mant. II.:* U. tubulosa ramosa rugosa. *M. II. p.* 311., *S. XIII.* 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 39. — Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis; rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati. [*Mant. II.*]

8366. **U. confervoides** *Sp. I.:* U. filif. articulata: artic. alternatim compressis. H. cliff. p. 478. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Conferva marina fistulosa Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. Habitat in Mari. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ad Cap. sp. Comm. D. Roëll. Crassities setae, filiformis, rarius ramosa, articulata, diaphana, artic. alternis opposite compressis." *H. cliff., absque syn.*

8367. **U. latissima** *Sp. I.:* U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Fl. suec. II. n. 1256. It. vestg. p. 160. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — Fucus longissimo, latiss. tenuique folio. Bauh. prodr. 154. *pin.* 364. (*Sp. II.*) — *Alga saccharifera Ström. sönd.* 92. (*Mant. II. p.* 509.) — Habitat in Mari Europae. [*Sp. I. II.*]

„Frons magnitudine folii Musae." *S. XII. XIII.* — „Membrana est longissima et latissima." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. prodr. l. c.)*

It. vestg. l. c. descr. suec. et comparatur cum n. 8293. 8341., *q. cf. ob synonyma. R.*

8368. **U. Lactuca** *Sp. I.:* U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis. *Sp. I-S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1157. U. marina lactucae similis. Raj. angl. 3. p. 62. Tremella marina vulgaris, lact. simil. Dill. musc. 42. t. 8. f. 1. Muscus marinus lact. simil. Bauh. pin. 364. — *Fucus scoparius Ström. söndm.* 93. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Oceano. — Frondes aggregatae, membranaceae, pallidae, palmatae: segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis, undatis, obovatis, obtusis, pellucidis. [*Sp. I. II.*]

Obs. „U. labyrinthiformis" *Sp. II. (bis), ex errore typ., qui em. in G. VI. app. fin. et Sp. II. p.* 1683.

Fl. S. II. syn. Dill. Bauh. ll. cc.

8369. **U. papillosa** *Mant. II.:* U. lanceolato-subulata, undique papillis muricata. *M. II. p.* 311., *S. XIII. p.* 817. — Fucus muricatus Gmel. fuc. 111. t. 6. f. 4. — Habitat in Mari Aethiopico. Koenig. 41. — Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flava, sublanceolata, altero latere longitudinaliter connivens quasi canaliculata; undique tecta Papillis carnosis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit. [*Mant. II.*]

8370. **U. lanceolata** *S. XII.:* U. lanceolata plana. — Tremella marina porri folio. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — Habitat in Oceano. [*S. XII. XIII. n.* 0.]

8371. **U. labyrinthiformis** *Sp. II. n.* 6.: U. cellulis labyrinthiformibus prominentiisque clavatis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 6. — *Vandell. therm. pat.* 120. *t.* 2. (*S. XII. XIII.*) — U. thermalis valvulosa erecta simplex, capit. subrotundo. Vandell. — Habitat in Thermis Patavinis gradu caloris 49., pulchre aeri incisa cum descriptione a Vandellio. — Membranae binae, horizontales, distantes: superiore tenuiore, intertexta parietibus numerosis variisque formantibus cellulas labyrintiformes. E superficie exsurgunt Mucrones, multiplici basi, trunci clavati, obtusi, ex 7 membranis conflati, intus cavi. In membranis et cavitatibus dispersa sunt Grana plurima, concava. [*Sp. II. p.* 1633.]

Obs. Cf. epistolas Vandellii (in Röm. script. hisp. p. 169. 170. *et tab.* 5.), *ubi iconem transmittit Vandellius. R.*

8372. **U. Linza** *Sp. I.:* U. fronde oblonga bullata. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 1158., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Tremella marina fasciata Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. Fucus Linza dictus, lactucae marinae similis. Bauh. hist. 3. p. 81. Muscus lactucae marinae similis. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Jo. Bauh., Dill., ll. cc.

8373. **U. pruniformis** *Sp. I.:* U. subglobosa solitaria, Fl. suec. I. n. 1015. II. 1159. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 9., ... *intus succulenta. S. XII. XIII. n.* 9. — Fucus globosus sessilis mollis Gleditsch. monogr. — Hab. in lacubus Sueciae, Borussiae. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo et figura pruni; raro unum alterumve latus magis compressum est; cortex ipse crassitie est corticis Pruni drupae coriaceus; interne farcta est Ulva haec pulpa viscida granis vix conspicuis vel in centro vel ad latus magis nidulantibus; communiter reperitur soluta, interdum Confervis articulatis adhaeret. Celeb. J. G. Gleditschii lucubratiuncula de Fuco subgloboso sessili molli: Berol. 1743. quart., de hoc vegetabili agit." *Fl. S. I. II., cum eod. syn.*

8374. a. **U. granulata** (*Sp. I.*) *Mant. I.:* U. globosa farcta viridis. *M. I. p.* 136. *n.* 11., *S. XII. n.* 10., *XIII. n.* 6. — Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae. — Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa. [*Mant. I.*]

8374. b. **U. granulata** *Sp. I.:* U. sphaerica aggregata. Fl. suec. I. n. 1016. II. 1160. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 10. Tremella palustris, vesic. sphaericis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo hujus vix capitis aciculae; forte aptius Mucoris generi associaretur?" *Fl. S. I. II., (cum syn. eod. et* Lichenoides fungiforme, capitulis vel vesiculis sphaericis, aqueo humore repletis. Raj. angl. 3. p. 70.)

MCCCXXXI. **CONFERVA** *Rj., S. I.:* Tubercula inaequalia, in fibris capillaribus, longissimis. *S. VI. n.* 965., *X.* 1070., *XII.* 1207.

Conferva Dill. musc. 11. — Fibrae simplices, uniformes, capillaceae, filamentosae. — Obs. Sunt hae fibrae vel continuae vel articulatae. [✻ *G. V. n.* 1070., *VI.* 1207.]

Conferva Dill. — Fructificationes in fibra longissima capillari, tuberculis inaequali. [✻ *G. I. n.* 804., *II.* 965.]

Obс. Termini variant in editt.: „fila" „filamenta" et s. p.

1*. Filam. simplicibus, aequalibus, geniculis destitutis.

8375. **C. rivularis** *Sp. I.:* C. filam. simplicissimis aequalibus longissimis. Fl. suec. I. n. 1023. II. 1161. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. capillaris simplicissima enodis. Guett. stamp. 1. p. 45. C. fluviatilis sericea vulgaris et fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Habitat in Europae rivulis fluviisque pacatioribus. [*Sp. I. II.*]

„Longissima saepe evadit." *Fl. S. II. ex It. gotl.* 301. — „Filam. simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis." *Mant. II. p.* 509.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., C. plinii It. gotl. 301. — *Fl. S. I. syn.* Dill. l. c., C. filis longiss. et simplcss. Hall. helv. 2., C. palustris sericea, filam. tenuiss. et longiss. Raj. syn. 3. p. 407., Byssus palustris confervoides non ramosa viridis sericum referens, filam. longis tenuiss. Mich. gen. 210. t. 89. f. 7.

8376. **C. fontinalis** *Sp. I.:* C. filam. simplicissimis aequalibus digito brevioribus. *Sp. I-S. XII. n.* 2., Fl.

suec. II. n. 1163. (*c. cod. syn.*) — C. minima, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Europae fontibus. [*Sp. I. II.*]

„Filam. uncialia, circum centrum congregata. Fasciculus in ambitu atrovirens, in medio flavescens." *Mant. II. p.* 509.

2*. FILAMENTIS RAMOSIS, AEQUALIBUS.

8377. **C. bullosa** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus ramosis, bullas aëreas includens. *Sp. I-S. XII. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 1166. C. filis ramosis aequalibus radicatis. Fl. suec. I. n. 1024. C. palustris bombycina Dill. musc. 18. t. 3. f. 11. Alga bombycina Bauh. pin. 363. Muscus aquaticus bombycinus, tenuiss. filamentis. Loes. pruss. 173. t. 55. Habitat in Europae aquis stagnantibus. [*Sp. I. II.*]

„Saepe bullas aereas sub aqua intra se includit." *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. Loes. ll. cc., Byssus maritima confervoides ramosa viridis sericum referens Mich. gen. 210. t. 89. f. 1., (*et Bauh. l. c. in ed. II.,* — Raj. syn. 3. p. 60. Hall. helv. 2., *in ed. I.*)

8378. **C. canalicularis** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus, basin versus ramosioribus. *Sp. I-S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1162. (*c. iisd. syn.*) — C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15. Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. Bauh. pin. 364. Habitat in Europae rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. [*Sp. I. II.*]

„Saturate virens, luci objecta diaphana. Weis." *Mant. II. p.* 509.

8379. **C. amphibia** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos. *Sp. I-S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1164. (*c. eod. syn.*) — C. amphibia fibrillosa et spongiosa. Dill. musc. 22. t. 4. f. 17. Habitat in Europae udis, fossis, umbrosis, ubi aquae vicissitudines servant. [*Sp. I. II.*]

„Fibrae rigidulae, intertextae in formam spongiae. Weis." *Mant. II. p.* 509.

8380. **C. littoralis** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus ramosissimis elongatis scabriusculis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 1170. — C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevibus pallidis. It. gotl. p. 261. n. 3. Fl. suec. I. n. 1029. *et* II. n. 1172. (*sine nom. triv.*) — C. marina capillacea longa ramosissima. Dill. musc. 23. t. 4. f. 19. — *C. marina tomentosa* (*minus tenera*) *et ferruginea* (*Dill. Raj.*) Fl. suec. I. n. 1028. — Habitat in Europae marinis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. n. 1028. *syn.* C. marina tom. (minus tenera) et ferr. Dill. musc. 19. t. 3. f. 13. Raj. syn. 3. p. 59. — *Fl. S. II. n.* 1170. *syn.* Dill. f. 13.

Fl. S. I. n. 1029., *II.* 1172., *syn.* It. gotl. — *It. gotl. l. c. descr. specierum* 5, *q. cf.* — [*Obs. Haec est Fuci flagellif. var. minor, ex Whlnb. suec.* 2. *p.* 891., *ab ipso L. dubie, ut videtur, juncta cum C. littorali. R.*]

8381. **C. aeruginosa** *Sp. I.:* C. filam. ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. C. marina capillacea brevis viridissima mollis. Dill. musc. 23. t. 4. f. 20. Habitat in Angliae Fucis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec forsan ex Loefl. it. p. 175.? *R.*

8382. **C. dichotoma** *Sp. I.:* C. filam. aequalibus dichotomis. *Sp. I-S. XII. n.* 8. C. dichotoma, setis porcinis similis. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9. Habitat in Angliae fossis pratorum. [*Sp. I. II.*]

8383. **C. scoparia** *Sp. I.:* C. filam. proliferis fastigiatis hirtis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. C. marina pennata Dill. musc. 24. f. 23. Habitat in mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]

8384. **C. cancellata** *Sp. I.:* C. filis ramosis: filam. alternis brevibus multipartitis digitatis. *Sp. I-S. XII. n.* 10., Fl. suec. II. n. 1171. (*c. eod. syn.*) — C. marina cancellata Dill. musc. 24. t. 4. f. 22. — Habitat in mari Europaeo. — Filamenta lateralia quasi intra totidem vesiculas aërem recondunt. [*Sp. I. II.*]

3*. FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.

8385. **C. reticulata** *Sp. I.:* C. filam. reticulato-coadunatis. *Sp. I-S. XII. n.* 11., *Fl. suec. II. n.* 1167. — C. reticulata Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. Fl. suec. I. n. 1025. Guett. stamp. 1. p. 45. C. retic. crispa Pluk. alm. 113. t. 24. f. 2. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 4. Muscus aquaticus bombycinus retiformis Loes. pruss. 173. t. 54. Habitat in Europae fluviis ad eorum littora. [*Sp. I. II.*]

„Saepe natans. Weis." *Mant. II. p.* 509.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ut Sp. I. II.

4*. FILAMENTIS NODOSIS.

8386. **C. fluviatilis** *Sp. I.:* C. filis simplicissimis setiformibus rectis, genic. crassioribus angulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Fl. suec. II. n.* 1168., ... *tuberc. sparsis.* Fl. suec. I. n. 1026. — C. fluviatilis lubrica setosa, equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. Habitat in Europae fluviis confragosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn. Dill. l. c.*

8387. **C. gelatinosa** *Sp. I.:* C. filis ramosis moniliformibus: articulis globosis gelatinosis. *Sp. I-S. XII. n.* 13., Fl. suec. II. n. 1165. C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major et fusca. Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. Guett. stamp. 1. p. 46. C. fontinalis geniculata lubrica major. E. N. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3. — *Chara batrachosperma: caule ramoso filamentoso, ramis foliaceis capillaceis in glomeres lubricos geniculatos articulatim dispositis. Weis. disp.* 33. *t.* 1. (*Mant. II. p.* 509-10.) — [*Var. β. R.:*] Conferva fontana nodosa, spermatis ranaram instar lubrica, minor et viridis. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43. Corallina pinguis ramosa viridis Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6. — Habitat in Europae fontibus praestantissimis limpidissimis. [*Sp. I. II.*]

„*Confer.:* C. stagnalis, globulis virescentibus mucosis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 44., C. alpina lubrica, filam. nodosis caeruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45., C. fontana nodosa lubrica, filam. tenuissimis nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46." *Sp. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 42. 43. (major et minor), Vaill., ll. cc.

5*. FILAMENTIS GENICULATIS.

8388. **C. capillaris** *Sp. I.:* C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. C. filam. longis geniculatis simplicibus. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25. C. fluitans, fil. geniculatis. Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 3. Habitat in Europae lacubus, stagnis, vadis, fossis. [*Sp. I. II.*]

8389. **C. corallinoides** *Sp. I.:* C. filis geniculatis dichotomis. *Sp. I-S. XII. n.* 15. — *C. corallina* (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 15. — C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata crassior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 36. Habitat in Mari Europaeo, colore albo et rubenti. — *Confer.:* C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata tenuior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37. [*Sp. I. II.*]

8390. **C. catenata** *Sp. I.:* C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Sp. I-S. XII. n.* 16. — C. ramosa, genic. longioribus cateniformibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27. Habitat in Mari Europam australem et Americam meridionalem alluente. [*Sp. I. II.*]

8391. **C. polymorpha** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis, ramis fasciculatis. *Sp. I-S. XII. n.* 17. *Fl. suec. II. n.* 1174. — *Oed. dan.* 395. (*S. XIII.*) — *Ellis act. angl.* 1767. *v.* 57. *p.* 424. *t.* 18. *fig. A. B.* (*Mant. II. p.* 510.) — C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gotl. p. 261. n. 2. Fl. suec. I. n. 1031. C. marina geniculata nigra palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. Corallinae affinis s. Muscus coralloides, multifido capillaceo folio, palmites pelagica nigra. Pluk. alm. 119. t. 47. f. 10. Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa. Bocc. mus. 1. p. 268. t. 5. f. 11. M. marinus crispus pachycaulos loricatus niger. Bocc. mus. 315. t. 7. n. 1. Fucus crispus loricatus nigricans. Barr. rar. 1323. t. 1301. Hab. in Mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]

„Est dioica uti *Conf. plumosa:* Ellis ibidem, t. 18. f. C. D." *Mant. II. l. c.*

„Haec minus longa est quam reliquae, sed plurimis ramis ad basin enatis, dein ramosissimis, magis barbata." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. It. gotl. l. c. — *Fl. S. II. syn. id. et* Dill. l. c. — *It. gotl. l. c. descr. cf.*

Obs. De hac saepe cum Ellisio agit L.: Epist. ed. Sm.

I. *p.* 189., 203., 210. — *Huc forsan:* „C. articulata capillaris ramosissima fastigiata flavescens." *It. oel. p.* 96. ? — *Teste Whlnb. huc potius It. gotl. p.* 262. *n.* 4., *at n.* 2. *ad C. rupestrem releganda.* — *R.*

8392. **C. vagabunda** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Sp. I–S. XII. n.* 18., Fl. suec. II. n. 1177. (*cum eod. syn.*) — C. marina trichodes, lanae instar expansa. Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Habitat in Mari Europaeo, libera vagatur in aquarum medio. [*Sp. I. II.*]

8393. **C. glomerata** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Sp. I–S. XII. n.* 19. C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. Dill. musc. 28. t. 5. f. 31. C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramosior seu C. minor ramosa. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 2. Alga fontinalis trichodes Bauh. pin. 364. Habitat in Europae fontibus, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

8394. *a.* **C. rupestris** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis ramosissimis viridibus. *Sp. I–S. XII. n.* 20., Fl. suec. II. n. 1176. (*cum syn. Dill.*) — C. marina trichodes ramosior Dill. musc. 28. t. 5. f. 29. C. marina trichodes s. Muscus marinus virens tenuifolius. Pluk. mant. 53. t. 182. f. 6. Habitat in Europae marinis rupibus copiosissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Whlnb., It. gotl. p. 261. *n.* 2.*: cf. n.* 8380. *obs.*, 8391. *obs.*

8394. *b.* [*Sp. omissa.*] C. marina articulata capillacea ramosissima pallida, geniculis purpureis. It. gotl. p. 261. n. 1. *Fl. suec. I. n.* 1032., *II.* 1175. (*sine nom. triv.*) — C. marina nodosa, coralloidis montani instar ramosa. Dill. musc. 36. t. 7. f. 41. Habitat ad Hoburgum Gotlandiae. [*Fl. S. I. II.*]

Obs. Est C. diaphana, teste Whlnbg. suec. n. 1817. — *Descr. brevis (suec.) It. gotl. l. c. conf.*

8395. **C. aegagropila** *Sp. I.:* C. filam. geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *Sp. I–S. XII. n.* 21. *Fl. S. II. n.* 1169. C. globosa, filam. articulatis ramosiss. e centro prodeuntibus rectis. Fl. suec. I. n. 1027. Habitat in Sueciae lacubus, Dannemorae, Stockholmiae etc. [*Sp. I. II.*]

„Viridis est, magnitudine Juglandis majoris minorisve, exacte sphaerica, soluta nec lapididus adhaerens, constans capillis nodosis s. articulatis viridibus, ipsis tamen geniculis fuscis; huic setae tam confertim natae ac si aegagropila esset. In centro, unde ramificationes prodeunt, nullum corpus solidum observatur, cui primum innata fuerit." *Fl. S. I.* (*absque syn.*) *et Fl. S. II.* (*cum syn.* C. globosa Act. angl. vol. 41. p. 498.)

MCCCXXXII. **BYSSUS** *Rj.*, *S. I.:* Lanugo aut Pulvis simplicissimus. *S. VI. n.* 975. (*sub Fungis*), *X.* 1071., *XII. XIII.* 1208.

Byssus Dill. musc. 1. Mich. 80. 90. Aspergillus Mich. 91. Botrytis Mich. 91. — Fibrae simplices, uniformes, lanuginosae aut pulverulentae. [✻ *G. V. n.* 1071., *VI.* 1208.]

Byssus. Mich. II. cc. — Fungus fibris capillaribus absque nodis, distinctis, constans. [✻ *G. I. n.* 814., *II.* 975.]

Obs. Sub Fungis ubique, a S. I. ad S. VI.

1*. Filamentosae.

8396. **B. septica** *S. XII. tom.* 3. *app.:* B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida. *S. XII. tom.* 3. *add. p.* 235., *S. XIII. p.* 819. (*c. eod. syn.*) — B. latissima filtrum s. pannum laneum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis Mich. gen. 211. n. 10. Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aër mephiticus s. suffocatus, summe septicus corrodit tamquam menstruo naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadant damno colonum. — Similes Lanae tenuissimae gossypinae, longitudinaliter contextae filis araneorum tenuioribus, albido-cinerascentibus, non tenacibus, laevissimis, fomitis instar accensibilibus. Mucoris septici pessima soror. [*S. XII. tom.* 3.]

„Varietas Agarici?" *S. XIII.*

8397. **B. Flos aquae** *Sp. I.:* B. filam. plumosis natantibus. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 1182. B. farinacea virescens aquae inspersa. Fl. lapp. n. 532. Fl. suec. I. n. 1128. Guett. stamp. 1. p. 3. Roy. lugdb. 520. — *Var. β. Sp. I.:* B. membranacea aquatica Fl. lapp. n. 529. B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. Dill. musc. 2. — Habitat in Mari et omni aqua, prima aestate; nocte descendit parum, die natat fere. — Constat farina, cujus moleculae, Confervae instar, capillares, ramosae, plumae similes, niveae. P. Bergius. [*Sp. I. II.*]

„Media aestate emergit et miscetur cum aqua, ut pulvere hoc virescente turbida evadat vixque per plures dies potabilis; sed omni nocte demergitur versus fundum." *Fl. S. II. et* [*simil.*] *Fl. S. I. Fl. lapp.* 532. — „Ubi fossae superficiem petit, crustam induit et exsiccata aqua alba evadit." *Fl. S. I.* — „Pisces in mari hujus consortio delectantur nec facile eam deserunt. D. D. Bergius." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. α. Fl. lapp. 532., *β.* Fl. lapp. 529. Dill. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 57.

Fl. lapp. 532. *syn.* 0; *obs. α.*, *fere ut obs. Fl. S.* — *Fl. lapp.* 529. *syn.* Raj. l. c. „?", *obs.:* „Occurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides tegit et levi adhibita manu ab iis facile discedit instar frustuli papyri niveae minusque tenacis."

8398. **B. cancellata** *S. XII.:* B. filis exacte undique cancellata. B. cancellata Lederm. micr. t. 72. — Habitat in aquis dulcibus; natans tamquam mucor virescenti-luteus. [*S. XII. p.* 721., *XIII.* 819.]

8399. **B. phosphorea** *Sp. I.:* B. lanuginosa violacea lignis adnascens. Dill. musc. 4. t. 1. f. 6. Fl. suec. I. n. 1130. II. 1186. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Habitat in Europae lignis putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (*et* Raj. syn. 3. p. 56., *in ed. I.*), B. purpurea delicatissima arborum corticibus adnascens, brevissimis et tenuissimis filamentis. Mich. gen. 211. t. 90. f. 3. Hall. helv. 5.

8400? [*Sp. omissa.*] B. lanuginosa flava. *Fl. suec. I. n.* 1129., *II.* 1184. (*sine nom. triv.*) — Byssus (velutum referens flava) It. gotl. p. 297. Habitat in aquosis praecipitiis Gotlandiae ad Wible. [*Fl. S. I. II.*]

„Byssus facie velutina, satis tenax et pallide flava, dense ac firmiter inhaesit rupi marinae, aqua perpetuo irrigatae, substantia basi penitus incrustata per calcaream." *It. gotl. l. c.* [*Obs. An n.* 8402. ? *R.*]

8401. **B. velutina** *Sp. I.: B. capillacea viridis: filam. ramosis. S. XII. XIII. n.* 3. B. filamentosa viridis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1183. (*cum syn. Dill. l. c.*) — B. tenerrima viridis velutum referens. Dill. musc. 7. t. 1. f. 14. B. terrestris viridis herbacea et mollissima, filam. ramosis et non ramosis. Mich. gen. 211. t. 89. f. 5. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

8402. **B. aurea** *Sp. I.:* B. capillacea pulverulenta, fructific. sparsis, filam. simplicibus ramosisque. Gleditsch. fung. 1. *Sp. I–S. XII. n.* 4. B. petraea crocea, glomerulis lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16. B. aurea derbiensis humifusa Pet. gaz. 1. t. 15. f. 3. B. minima saxatilis inodora, filam. partim simplicibus partim ramosis. Mich. gen. 210. t. 89. f. 2. Habitat in rupibus Arvoniae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

8403. **B. cryptarum** *Sp. I.:* B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. Fl. lapp. n. 527. Fl. suec. I. n. 1127. II. 1181. *Sp. I–S. XII. n.* 5. Habitat in spelunca rupestri Medelpadiae. [*Sp. I. II.*, *Fl. S. I. II.*]

„Constat filis tenuissimis mollibus cinereis, ad viridem colorem accedentibus, tophi instar laxe dispositis, longit. uncialibus et adeo tenacibus, ut vix digitis detrahi possent fibrae." *Fl. lapp.* (*absq. syn.:* — *cf. de loco nat. ibid. obs. α.*)

** Pulverulentae.

8404. **B. antiquitatis** *Sp. I.:* B. pulverulenta atra. It. gotl. p. 294. Fl. suec. I. n. 1126 II. 1180. *Sp. I–S. XII. n.* 6. — *B. petraea nigerrima fibrosa Dill. musc.* 9. *t.* 1. *f.* 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in aedium muris antiquissimis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro. Weis." *Mant. II. p.* 510., *S. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. 0. — *It. gotl. l. c. sola diagn. et loc. nat.*

8405. **B. saxatilis** *Sp. I.:* B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *Sp. I–S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 1179.

Habitat in Saxo omni, diutius aeri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta. [*Sp. I. II.*]

„Inquirendum ulterius, num B. Jolithus senescens in hunc transeat." *Fl. S. II., cum l. nat. eod., syn.* 0.

8406. **B. Jolithus** *Sp. I.:* B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. *Sp. I - S. XII. n.* 8., *Fl. suec. II. n.* 1178. B. perennis pulv. rubra lapidibus innascens. Fl. lapp. n. 528. Fl. suec. I. n. 1125. Guett. stamp. 1. p. 3. Roy. lugdb. 520. B. germanica minima saxatilis aurea violae odorem spirans Mich. gen. 210. t. 89. f. 3. Jolithus s. lapis violaceus Schwenck. foss. 382. It. vestg. p. 9., 250., 254., 263. — Habitat in Europae frigidae sylvis opacis, supra saxa ante unum alterumve annum eversa et supinata. [*Sp. I. II.*]

„Odor Violae, praesertim post pluvias, vehementissimus est; filamenta video fere conica in crusta tenuissima farinacea crocea, digitos, dum teritur, croceo colore tingente." *Fl. S. I. II.* — „Suecis Violsten." *Fl. lapp., Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Guett. Roy.) ut Sp. I. — Fl. S. I. syn. Mich. l. c., B. petraea crocea, glomer. lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16?, B. aurea derbiensis humifusa. Pet. gaz. 122. t. 15. f. 3. — *Fl. lapp. syn.* Mich. Schwenk. ll. cc., *add. obs. de odore violaceo. — It. vestg. ll. cc. descr., locus etc.*

8407. **B. candelaris** *Sp. I.:* B. pulverulenta flava lignis adnascens. Dill. musc. 3. t. 1. f. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 9., Fl. suec. II. n. 1185. (c. *iisd. syn.*) — B. farinacea flava It. vestg. p. 53. 159. [?], It. oel. p. 30. — Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis. [*Sp. I. II.*]

It. vestg. p. 53. *descr. brevis.* [*Reliquis ll. cc. subesse videtur n.* 8175., *q. cf. R.*]

8408. **B. botryoides** *Sp. I.:* B. pulverulenta viridis. *Sp. I - S. XII. n.* 10., Fl. suec. II. n. 1187. B. botryoides saturate virens. Raj. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. 1. f. 5. Habitat in terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead., l. nat. in terra ubi aqua stagnavit, inque ollis hort. vulgatiss.

8409. **B. incana** *Sp. I.:* B. pulverulenta incana, farinae instar strata. Dill. musc. 3. t. 1. f. 3. Fl. suec. I. n. 1131. II. 1188. *Sp. I - S. XII. n.* 11. Habitat solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas. [*Sp. I. II.*]

„Facies Lichenis crustacei minimi." *Fl. S. I. II., cum syn. eod. (et* Raj. syn. 3. p. 56. *in ed. I.), l. nat. eod.*

8410. **B. lactea** *Sp. I.:* B. pulverulento-crustacea albissima. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 1189. (*cum eod. syn.*) — B. candidissima, calcis instar muscos vestiens. Dill. musc. 2. t. 1. f. 2. Habitat in Muscis et arborum corticibus. [*Sp. I. II.*]

ORDO V. FUNGI.

[*Obs. Cf. de hac Familia uberius Prael. ed. Gis. p.* 618. *sq. et Fl. lapp. I. p.* 352-4. *et* 359. *sq., II.* 368. *sq. et* 376. *sq. — De fungis herbarii Linnaeani cf. Klotzsch in Linnaea* 1832. *Vol. VII.* 2., *p.* 193. *sq. — Termini in editt. variant, ut „caulescens" pro stipitato, „petiolus" pro stipite etc. — R.*

„Paucas species Fungorum recenseo, ut evitem varietates, quae plures sunt, quam vulgo creditur, et quidem saepe aliena genera constituentes, adeoque in his etiamnum valde deficit Res herbaria." *Sp. I. p.* 1176., *II.* 1645. — „Nullibi Natura quam in Fungis magis inconstans, adeoque nullibi in errores magis faciles sumus. Paucos itaque Fungos rite examinare et determinare potui in tanta copia dubiorum." *Fl. S. II. n.* 1207. *(obs. ad n.* 8426.)

MCCCXXXIII. **AGARICUS** *Dill., S. I.:* Fungus horizontalis, subtus lamellosus. *S. VI. n.* 966., *X.* 1074., *XII. XIII.* 1209.

Agaricus Dill. Amanita Dill. — Fungus horizontalis, subtus lamellatus. — Obs. Agaricus Dill. caret petiolo, et margine laterali adnascitur. Amanita Dill. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto. Agaricos Dill. ab Amanita, Boleto et Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutae.
[✻ *G. I. n.* 805., *II.* 966., *V.* 1074., *VI.* 1209.]

Obs. 1. *S. I. syn. Dill. utrumque. — Cf. de utroque subgenere: Fl. lapp. I. p.* 353., *II. p.* 369. — *Ceterum in Fl. lapp. solae diagnoses specierum (syn., loco et descr.* 0.) *exhibentur.*

Obs. 2. *Ordinem specierum sequimur ex Fl. S. II., subdivisionibus ibi solum obviis a*-f*. — Ratio in eo posita est, quod recipiendae erant species omissae* 26 *ex Fl. lapp. et Fl. S. I. II. (nomine triviali adeo in Fl. S. II. carentes), id quod vix nisi eodem ordine servato fieri potuit. — His anonymis adscripsimus nomina recentiora a Friesio (syst. mycol.) Whlnb. suec., et Smithio Fl. lapp. II. data, ubi talia extant. R.*

I.* Stipitati, pileo orbiculato. (*Sp. I - S. XII.*)

*a**. Pileo albo (*Fl. S. I. II.*).

8411. **A. umbelliferus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. Fl. suec. I. n. 1033. II. 1192. *Sp. I - S. XII. n.* 22. A. caulescens albus parvus, petiolo longo, pileo plano pellucido: margine multifido. Fl. lapp. n. 471. (*t. e.*) A. minimus, capit. turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. It. oel. p. 38. Fungus minimus totus albus, pileo hemisphaerico utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. 11. Habitat inter Folia congesta, semiputrida. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643-4.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Hall. helv. 36. n. 8., F. parvus candidissimus lamellatus, pedic. longo gracili. Raj. angl. 3. p. 9. Buxb. cent. 4. p. 21. t. 32. f. 3.

Fl. lapp. et It. oel. ll. cc. sola diagnosis.

[*Obs. A. ericetorum Fries. R.*]

8412. **A. androsaceus** *Sp. I.:* A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. Fl. suec. I. n. 1034. II. 1193. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 374. *Sp. I - S. XII. n.* 23. A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano venoso: margine 8fido. Fl. lapp. n. 472. Fungus caule nigro capillari, androsaces capitulo. Bocc. mus. 143. t. 104. F. pileo candicante, lamellis paucis, pedic. fusco splendente. Vaill. paris. 69. t. 11. f. 21. 22. 23. Habitat in foliis dejectis Pini. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1644.]

„Stipes capillaris. Lamellae tenuissimae." *Sp. II.*

Fl. S. syn. eadem (et: Hall. helv. 36. n. 13., Amanita minima muscosa Dill. giss. 182., *in ed. I.) — Fl. lapp. syn.* 0. — *It. vestg. l. c. sine momento.*

8413. [*Sp. omissa.*] A. caulescens albus, stipite cylindraceo, basi globoso, pileo magno plicato. *Fl. lapp. n.* 473. *Fl. suec. I. n.* 1035. *II. n.* 1194. — Habitat in sylvis, sequenti adfinis (*Fl. S.*).

[*Obs. A. piperatus apud Fries. Whlnb.: cf. sq.*]

8414. **A. piperatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. Fl. suec. I. n. 1036. II. 1195. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 34. n. 1. F. albus acris Bauh. pin. 371. Habitat in Pascuis, Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1641.]

„Fungus totus lacte turget, et duplici varietate occurrit: „Var. α. Pileus convexo-depressus, carnosus, lactescens, margine inflexo tomentoso. Lamellae pallidae. Stipes nudus, fistulosus, pallidus. Var. β. Pileus planiusculus, cinereo-flavus, lactescens, margine subinflexo, disco conico. Lamellae lividae s. albae, dimidiatae, apice utrinque connexae. Stipes brevis, tomentosus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Amanita piperata alba, lacteo succo turgens. Dill. giss. 179. Cels. ups. 2., Vulgo Pepperling. — [*Obs. Haec a Fries. Whlnb. ad A. torminosum ducitur, at sp. praec. vocatur A. piperatus „Pepperling Suec.": cf. Whlnbg. suec. p.* 926. 927., *Fries. syst.* I. *p.* 63. 76. — *R.*]

8415. **A. extinctorius** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 17. Fl. suec. II. n. 1196. A. caulescens albus, pileo conico, petiolo cylindraceo.

Fl. lapp. n. 481. Fl. suec. I. n. 1037. et 1044. — [*Var. β. Fl. S.:*] A. caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. Fl. lapp. n. 480. — Habitat in fimetis et ad pagos. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1643.]

„Pileus patens, convexo-subconicus, pallide albus, superficie lacero-imbricata, centro autem laevi. Lamellae niveae. Stipes pallidus, subulatus, basi crassus, nudus absque volva." *Fl. S. II. (cum syn. iisd., var. β. Fl. lapp.* 480.*)*

Obs. Fl. lapp. ll. cc. (absque syn.) re vera eadem sp. est. — Fl. S. I. ll. cc. (cum var. β. eadem) casu bis, verbis iisdem. — R.

8416. [*Sp. omissa.*] A. caulescens albus, stipite fusco, pileo plano. *Fl. lapp. n.* 474. *Fl. suec. I. n.* 1038., *II.* 1197. — Habitat in Lapponiae sylvis. (*Fl. S.*)

8417. [*Sp. om.*] A. caulescens albicans, stipite longo, *sensim attenuato* (*Fl. lapp.*), annulato, pileo convexo, *Fl. lapp. n.* 475., ... viscido. *Fl. suec. I. n.* 1039., *II.* 1198. — Habitat in Norlandiae sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, viscidus, albus. Lamellae margine, non autem lateribus, farinaceae. Stipes in medio volvatus." *Fl. S. II.*

[*Obs. A. pratorum Retzii, Afz. et Smith in Fl. lapp. II.: qui A. illinitus Fries. — A. mucidus? dubie Whlnbg.*]

8418. [*Sp. om.*] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileo convexo: umbilico prominente, lamellis niveis. *Fl. lapp. n.* 476. *Fl. suec. I. n.* 1040., *II.* 1199. Habitat in pratis sylvestribus Sueciae borealis. (*Fl. S.*)

8419. [*Sp. om.*] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileolo hemisphaerico, lamellis niveis. *Fl. lapp. n.* 477. *Fl. suec. I. n.* 1041. *II.* 1200. Habitat in Lapponia sylvatica. (*Fl. S.*)

[*Obs. Ag. oreades. Whlnbg. suec.*]

8420. [*Sp. om.*] A. caulescens albus, stipite brevissimo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n.* 478. *Fl. suec. I. n.* 1042. *II.* 1201. Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*).

[*Obs. Ag. eburneus. Whlnbg. suec.*]

8421. [*Sp. om.*] A. caulescens albus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n.* 479. *Fl. suec. I. n.* 1043. *II.* 1202. Habitat cum praecedenti. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. virgineus. Whlnbg. suec.*]

8422. **A. campestris** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis ruffis. Fl. suec. I. n. 1045. II. 1203. *Sp. I-S. XII. n.* 9. A. caulescens, petiolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus. Fl. lapp. n. 482. A. pedic. annulato, pileo superne albus, inferne rubens. Guett. stamp. 1. p. 22. Fungus campestris albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8. Hall. helv. 50. n. 81. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1643.]

Obs. Var. β. S. XII., cf. n. 8429.

„Pileus hemisphaericus, albidus, lacero-squamosus, margine inflexus. Lamellae concavae, rufae, margine integrae, longitudine inaequales. Stipes cylindricus, supra Volvam annularem albus laevis, infra cinereus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ead. et Raj. angl. 3. p. 2., Amanita campestris alba superne, inferne rubens. Dill. giss. 177., Pradellorum 3tia species Sterb. fung. 29. t. 1. fig. C. D., Vulgo Champignion.

Fl. lapp. l. c. sola diagn.

8423. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphaerico albo, lamellis nigris. *Fl. lapp. n.* 483. (*t. e.*) *Fl. suec. I. n.* 1046. (*t. e.*), *II.* 1204. Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*).

*b**. Pileo luteo (*Fl. S. I. II.*).

8424. **A. cinnamomeus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-ruffis. Fl. suec. I. n. 1047. II. 1205. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — A. caulescens flavus, pileo plano. Fl. lapp. n. 494. (*sola diagn.*) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus convexo-planus saepe cum acumine, coloris castanei aut corii. Lamellae rubrae aut flavo-ruffae. Stipes nudus, flavescens, longus. Pileus non lactescit et acuto margine instruitur. Color corticis cinnamomi hunc a reliquis facile distinguit." *Fl. S. I. et II. (absque syn.)*

8425. **A. dentatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 5., *Fl. suec. II. n.* 1206. — A. caulescens, pileo flavo laevi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. Fl. suec. I. n. 1048. Habitat in Sylvis. — Pileus flavescens, laevis, subviscidus. Lamellae basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructae. Stipes fistulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertim natus. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1640-1.]

„Pileus magis minusve convexus, non rimosus, saepe quasi ex pappo papyraceo confectus, flavo-rubens. Lamellae margine obtuso subvilloso quasi farinaceae, versus basin angulum exserentes. Stipes nudus, sine volva, colore pilei." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. A. caulescens, petiolo cylindrico, pileo convexo sordide fulvo, lamellis flavesc. Fl. lapp. n. 495., *l. nat.* in pratis duris et sterilibus solitarius. — *Fl. lapp. l. c. (casu ϑ. in Sp. pl.) sola diagnosis.*

8426. **A. Cantharellus** *Sp. I. (em.):* A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. Fl. suec. I. n. 1049. II. 1207. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 364. *Sp. I-S. XII. n.* 1. A. caulescens fulvus, pileo concavo: marg. reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. Fl. lapp. n. 493. Elvela pediculata pileata, pileo subtus reticulato. Guett. stamp. 1. p. 12. F. minimus flavescens infundibulif. Bauh. pin. 373. Vaill. paris. t. 11. f. 9. 10. — *Var. β. Sp. I.:* F. pileo per maturitatem instar agarici intybacei. Vaill. paris. t. 11. f. 11. 12. 13. — *Var. γ. Sp. I.:* F. angulosus et velut in lacinias sectus. Vaill. paris. t. 11. f. 14. 15. — Hab. in pratis. [*Sp. I. p.* 1171., *II.* 1639-40.]

„Variat mire ex Agarico *in Elvelam.*" *Sp. I.*, ... „in Pezizam Acetabulum. Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae." *Sp. II.*

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexis. Lamellae flavae, a substantia stipitis non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae huic essentiales. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque Peziza acetab. hujus sola var. monstrosa?" *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita lutea oris contortis. Dill. giss. 179., F. angulosus etc. Vaill. f. 14-5. *et* Bauh. pin. 371., F. luteus s. pallidus, Chanterelle dictus se contorquens esculentus. Bauh. hist. 3. p. 832. Raj. angl. 3. p. 2., *l. nat.* in pratis sylvaticis. — *Fl. lapp. sola diagn. — It. vestg. brevis descr. (suec.)*

8427. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo hemisphaerico sulphureo, lamellis albis, stipite cylindraceo volvato. *Fl. suec. I. n.* 1050., *II.* 1208. A. caulescens, petiolo cylindr., membrana duplici cincto, pileo hemisp. sulph., lam. albidis. *Fl. lapp. n.* 497. Hab. in sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, pallide flavus, laevis, subviscidus. Lamellae subfuscae, basi a stipite discedentes denticulo acuminato. Stipites confertim nati, angusti, filiformes, fistulosi, colore pilei, versus pileum striati. Valde itaque affinis A. dentato." *Fl. S. II.*

[*Obs. A. mutabilis Schaeff: Fries, Whlnb. suec. — Cf. tamen A. granulosus Whlnb. suec. — R.*]

8428. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo. *Fl. lapp. n.* 498. *Fl. suec. I. n.* 1051., *II.* 1209. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. ferrugineus: Whlnb. suec.*]

8429. **A. georgii** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. Fl. suec. I. n. 1052. II. 1210. *Sp. I. II. S. X. n.* 14. — *A. campestris β. georgii (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 9. — A. caulescens, pileo plano sulphureo, lamellis albis, petiolo crassiusculo. Fl. lapp. n. 496. Fungus orbicularis exalbidus pratensis. Bauh. pin. 370. Hall. helv. 38. n. 21. F. divi georgii, coloris exalbidi cum pauca flavitie, esculenti pratensis I. Bauh. hist. 3. p. 824. F. croceus magnus Sterb. fung. 63. t. 11. f. 3. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173-4., *II.* 1642.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Amanita divi georgii Dill. giss. 178. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8430. **A. deliciosus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo testaceo: succo lutescente. *Sp. I-S. XII. n.* 6., Fl. suec. II. n. 1211. Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. giss. 179. Fungus perniciosus, lateritio colore va-

rians, succum acrem et croceum fundens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 49. Habitat in montibus, sterilibus, sylvosis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1641.]

„Inter fungos sapidiores hic numeratur, quamvis Fungi facile omnes a nostratibus rejiciuntur, nisi quod docta gula eos introduxerit in Asotorum culinas." *Fl. S. II., cum syn.* Dill. l. c., Ag. pileo hemisphaerico in centro depresso et in margine fornicato, petiolo brevi et crasso. Gleditsch. fung. 101., F. vescus 2dus Loes. pruss. 179., Suecis Riska, Germanis Reischen [*Reisker*].

8431. **A. clavus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. Fl. suec. I. n. 1053. II. 1212. *Sp. I - S. XII. n.* 24. Fungus minimus aurantius mammillaris. Vaill. paris. 76. n. 64. t. 11. f. 19. 20. Hall. helv. 38. n. 24. Habitat in nemoribus, inter folia decidua. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1644.]

„Pileus convexus, viscidus, pellucidus, fragilis, saturate luteus. Lamellae pileo concolores. Stipes laevis, nudus, longitudinaliter fragilis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eadem (et: Fungus pileo crocei splendoris participe Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17., *in ed. IIda.), l. nat. id.*

c*. PILEO CINEREO. (*Fl. S.*)

8432. **A. campanulatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 19., *Fl. suec. II. n.* 1213. A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Fl. lapp. n. 507. Fl. suec. I. n. 1054. Fungus multiplex obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2. Habitat in pratis. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

„Pileus campanulatus, striatus, viscidus, membranaceus," *Fl. S. I. II.*, ... „conicus, pellucidus, cinereus. Lamellae adscendentes, cinereae s. atrae. Stipes nudus, glaber, longissimus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., Amanita parva utrinque striata, pileo coniformi murini coloris, lamellis et pediculo albis. Dill. giss. 183., F. minimus fimetarius, pileo undique et utrinque striato cin. aut murino etc. Mich. gen. 167. t. 75. f. 6. Hall. helv. 42. n. 40. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8433. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo. *Fl. lapp. n.* 508., *Fl. suec. I. n.* 1055., *II.* 1214. Habitat in sylvis Lapponiae. (*Fl. S.*)

8434. **A. fimetarius** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *Sp. I - S. XII. n.* 18., *Fl. suec. II. n.* 1215. A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. Fl. lapp. n. 503. Fl. suec. I. n. 1056. Fungus comatus Sterb. fung. 218. t. 22. fig. J. K. L. F. albus ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1. F. perniciosorum genus 14. spec. 3. Clus. hist. 2. p. 282. Habitat in fimetis. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1643.]

„Pileus ante explicationem ovatus; explicatus evadit campanulatus, mox patens, albidus, imbricato-lacerus, absque carnosa substantia, demum adscendens lacerus in lacinias minimas. Lamellae primum albidae, undulato-complicatae, indivisae; demum nigrae unctuosae, diffluentes. Stipes cylindraceus, fistulosus, tomento intertexto. Volva nulla, sed margo instar volvae, ex margine pilei lacero stipitem cingente infra laminas." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. 0. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* F. petiolo ex fulvo et ferrugineo usque ad centrum in plures partes plerumque se dividente, lamellis nigric. etc. Mich. gen. 164. Hall. helv. 46. n. 111. [*Obs. Subest A. cinereus: Fries.*]

8435. **A. clypeatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo hemisphaerico viscido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — *A. stipitatus, pileo hemisp. sordido: umbilico prominente, lam. albis, stip. ut supra.* Fl. lapp. n. 506. Fl. suec. I. n. 1057. II. 1216. Dalib. paris. 373. Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. Hall. helv. 41. n. 35. Habitat in pratis sylvaticis. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1642.]

„Pileus hemisph., saepe cum acumine, viscidus. Lamellae albae non concavae, lateribus pulvere obscuro adspersae. Stipes teres, longus, angustus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. 0. — *Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c.* — [*Obs. Fl. suecica an A. pluteus? Fries, Whlnb.*]

8436. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo semiovato sordido: margine inflexo, lamellis fuscis, stip. attenuato sordido. *Fl. lapp. n.* 499., *Fl. suec. I. n.* 1058., *II.* 1217. Habitat in Norlandia juxta vias. (*Fl. S.*)

[*Obs. Forsan huc, teste Sm., Amanita Laches. lapp.* 2. *p.* 158., *cum descr. brevi (angl.)* — *Ceterum ignota sp. R.*]

8437. **A. mammosus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 15., *Fl. suec. II. n.* 1218. (*sine syn.*) — A. caulescens, pileo *convexo* (*plano Fl. lap.*) sordido: umbilico prominente, lam. pallidis, stip. cylindraceo. Fl. lapp. n. 501. Fl. suec. I. n. 1059. (*syn.* 0.) — Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pedic. longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1642.]

„Pileus convexus, acuminatus, griseus s. subfuscus. Lamellae convexae, luteo-griseae, crenatae. Stipes striatus, longissimus, nudus, cylindricus." *Fl. S. II.* — [*Obs. Descr. ex parte est A. decipientis. Fries.*]

8438. **A. equestris** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo pallido: disco stellatim luteo, lamellis sulphureis. Fl. suec. I. n. 1060. II. 1219. (*syn.* 0.) *Sp. I - S. XII. n.* 13. A. caulescens, petiolo cylindr., pileo convexo sordido: marg. inflexo, lam. pallidis: basi remotis. Fl. lapp. n. 502. Habitat in Pascuis, Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus convexus, pallidus, disco luteo, quasi stella fulva picto. Lamellae pallide sulphureae, quibus facile distinguitur. Stipes nudus laevis." *Fl. S. II.* — „Lamellis sulph. facile a reliquis omnibus distingu. Macula stellata fulva in medio pili." *Fl. S. I.*

8439. **A. separatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. *Sp. I - S. XII. n.* 20., Fl. suec. II. n. 1220. — *A. caulescens, pileo semiovato conico sordido, marg. integro, lam. nigris, stip. cylindraceo albo. Fl. lapp. n.* 504. *Fl. suec. I. n.* 1061. (*Fl. S.*) — Habitat in stercoratis. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

„Habitat in pratis et pascuis." *Fl. S. I. II.* (*syn.* 0.) — „Pileus patens, carnosus, laevis, albo-sublividus. Lamellae nigricantes quasi fuligine adspersae, basi a stipite distinctae. Stipes longus, cylindricus, basi fere bulbosus, pallidus, in medio volva pendula membranacea." *Fl. S. II.* — [*Obs. A. semiovatus: Fries, Whlnb.*]

8440. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 505. *Fl. suec. I. n.* 1062., *II.* 1221. — Habitat cum antecedentibus. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. humilis: Whlnb. suec.*]

8441. **A. quinquepartitus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis. *Sp. I - S. XII. n.* 2., *Fl. suec. II. n.* 1222. A. caulescens, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis. Fl. suec. I. n. 1063. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1171., *II.* 1640.]

„Pileus *subflavescens*, planiusculus umbilico prominulo, disco in 5 vel 6 partes aequales partito ad umbilicum usque, cohaerentibus tamen lobis membrana. *Lamellae interne reticulatae s. denticulato-connexae.* Stipes oblongus, cylindr." *Fl. S. I. et (add. curs.) II., absq. syn.*

8442. **A. fragilis** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellisque luteis, stipite nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 21. Fungus pileo croceo splendoris participe. Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18. Habitat ad ambulacra. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

*d**. PILEO NIGRICANTE. (*Fl. S.*).

8443. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo semigloboso fusco, lamellis violaceo-fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 500., *Fl. suec. I. n.* 1064., *II.* 1223. — Habitat ad domos Novaccolarum Lapponiae. (*Fl. S.*)

8444. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo fusco, umbilico prominente, lamellis niveis, stipite angusto albo. Fl. lapp. n. 509. (*sine syn.*), Fl. suec. I. n. 1065. II. 1224. Fungus campanulatus ex terreo murinus, subtus albus. Hall. helv. 42. n. 38. Habitat ad domos et pagos. [*Fl. S. I. II.*]

8445. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo hemisphaerico nigro, lamellis carneis, stipite crassiusculo brevi. Fl. lapp. n. 510. (*sola diagn.*), Fl. suec. I. n. 1066. II. 1225. Habitat in Lapponia: O. Rudbeck. [*Fl. S. I. II.*]

8446. A. **violaceus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo *rimoso* (*&. Fl. S.*) margine violaceo tomentoso, stipite caerulescente lana ferruginea. Fl. suec. I. n. 1067. II. 1226. Dalib. paris. 371. *Sp. I-S. XII. n.* 10. Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. Mich. gen. 149. t. 49. f. 1. F. caeruleus major Buxb. cent. 4. p. 7. t. 11. Habitat ad margines Sylvarum. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1641.]

„Pileus hemisphaericus, rimosus, cinereus margine violaceo tomentoso. Lamellae horizontales, sordidae. Stipes caerulescens, villosus lana ferruginea." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita pedic. bulbiformi, pileo fusco, lamellis et pediculis violaceis. Dill. giss. 184. Cels. ups. 2., F. pileo magno orbiculari sublivido, lamellis albis, pedic. brevi bulbiformi violaceo. Raj. angl. 3. p. 3., Mich. l. c. *et* Hall. helv. 52. n. 88., F. totus violaceus exitialis Bocc. musc. 301. f. 5., Buxb. cent. 4. t. 9. et 22., *l. nat. id.*

8447. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraceo albo. *Fl. lapp. n.* 488., *Fl. suec. I. n.* 1068., *II.* 1227. Habitat in pascuis et sylvis. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. personatus: Whlnb. suec.*]

*e**. PILEO RUBRO. (*Fl. S.*)

8448. A. **lactifluus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo plano carneo *lactescente* (*Sp. I. S. X. sq.*), lamellis ruffis, stipite longo carneo. Fl. lapp. n. 484. *et Fl. S. I. n.* 1069. *II.* 1228., *Sp. I-S. XII. n.* 7. — Fungus flavo-ruffus in medio depressus, lacte non acri manans. Hall. helv. 50. n. 80. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1641.]

„Hab. in sylvis freq. Distinguitur pileo depresso, carne dura, lacte dulci." *Fl. S. I. II.* (*casu omissa*), *cum eod. syn.*

[*Obs. A. subdulcis: Whlnb. suec.*]

8449. A. **viscidus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo purpurascente-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Fl. suec. II. n.* 1229. A. caulescens, pileo convexo purpurasc., lam. ruffis, stipite brevi crassiusculo albo. Fl. lapp. n. 485. Fl. suec. I. n. 1070. (*syn.* 0.) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus recens convexus, adultior hemisphaericus viscidus, margin. incurvatis, senescens turbinatus iterumque viscidus. Lamellae distinctae, remotae, subdecurrentes, purpurascenti-fuscae, dimidiatae, acuminatae; lanatis lateribus adhaeret pulvis distinctus. Stipes cylindricus et flavus, praesertim transverse dissectus. Volva vix ulla." *Fl. S. II.* (*absq. syn.*)

8450. A. **integer** *Sp. I.:* A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. Fl. suec. I. n. 1071. II. 1230. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. Fl. lapp. n. 486. A. major, pedic. longo modice crasso, lamellis albis creberrimis superne ad margines apparentibus. Raj. suppl. 18. Buxb. cent. 4. p. 12. t. 19. — *Var. β. Sp. I.:* A. caulescens, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. Fl. lapp. n. 487. — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1171-2., *II.* 1640.]

„Pileus plano-convexus, vix carnosus, pallidus aut sanguineus, margine supra sulcato punctisque striato, a lamellis versus marginem interiorem capituli ab initio denticulato-connexis. Lamellae pallidae et notanter omnes integrae s. aequales. Stipes magnus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. 486., *var. β.* ibid. 487.; *l. nat.* in sylvis *siccis* (*ed. II.*).

8451. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo purpurascente, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo albo. *Fl. lapp. n.* 489., *Fl. suec. I. n.* 1072., *II.* 1231. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

8452. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo purpurascente viscido, lamellis albis, stipite attenuato pallido. *Fl. lapp. n.* 490., *Fl. suec. I. n.* 1073., *II.* 1232. Habitat in pascuis (*Fl. S.*).

[*Obs. A. purpurascens Scop., Afz., Sm.*]

8453. [*Sp. om.*] A. caulescens *minimus* (*Fl. lapp.*), pileo conico sanguineo margine lacero, lamellis albis, stipite flavo crasso. *Fl. lapp. n.* 491. *Fl. suec. I. n.* 1074., *II.* 1233. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. puniceus: Whlnb. suec.*]

8454. [*Sp. om.*] A. pileo semiovato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo. *Fl. lapp. n.* 492. *Fl. suec. I. n.* 1075., *II.* 1234. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

8455. A. **crinitus** *S. X.:* A. stipitatus, pileo infundibuliformi piloso, lamellis aequalibus, *S. X. n.* 17. *A.*, ... *stipite filiformi.* *Sp. II. S. XII. n.* 25. Pocellaria lanuginosa, superne cava obverse conica, externe lamellata. Brown. jam. 78. t. 15. f. 1. Fungoides cyatiforme purpureum intus villosum. Plum. spec. 16. filic. t. 227. fig. B. — Habitat in America meridionali. Rolander.

— Stipes laevis, crassitie pennae. Pileus turbinatus, cavus instar coni inversi s. campanae marginibus replicatis; superficie undique tecta pilis tenuissimis, adscendentibus, longitudine pilei. Lamellae tenuissimae, aequales. [*Sp. II. p.* 1644.]

Obs. S. X. syn. Plum. fil. Brown. ll. cc.

*f**. PILEO MACULATO. (*Fl. S.*)

8456. A. **muscarius** *Sp. I.:* A. stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovato. Fl. suec. I. n. 1076. II. 1235. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Mich. gen. t.* 78. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — A. caulescens, pileo sanguineo verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. Fl. lapp. n. 515. (*t. e.*) Fungus pileo sanguineo verrucoso, lamellis albis, annulo fugaci, pediculo bulboso. Hall. helv. 39. n. 26. Fungorum perniciorum genus 12. n. 4. Clus. hist. 2. p. 280. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1640.]

„Cimices necat et eradicat promtissime: It. scan. 430." *Sp. I. II.* [*cf. Fl. S. II.*]

„Pileus amplus, planiusculus, saepius ruber, verrucis papposis, angulatis, remotis. Lamellae planae, obverse lanceolatae, pleraeque integrae, paucae dimidiatae obtusissimae, destitutae lateralibus minoribus, quod huic proprium. Stipes cylindricus cavus, basi bulbosus, verrucosus, apice dilatatus. Volva in medio stipitis, laxa, pendula. Variat pileo albo, rubro, coccineo et verrucoso." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Clus. ll. cc., Mel muscarum venenosum Sterb. fung. 214. t. 22. fig. A. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8457. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, stipite basi crassiusculo. Fl. lapp. n. 512. (*sola diagn.*), Fl. suec. I. n. 1077. II. 1236. Fungus pileo plano ad oras striato sordido verrucoso, subtus albus annulatus. Hall. helv. 43. n. 44. F. fuscus, pedic. bulboso, capit. albo pustulis notato. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 48. f. 1. Fungi albi venenati viscidi 1. Bauh. hist. 3. p. 826. Sterb. fung. 206. n. 51. t. 20. fig. K. — Habitat in pratis sylvaticis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. A. verrucosus Huds. Afz. Smith.; A. pantherinus Fries; A. muscarius γ. Whlnb. suec. — R.*]

8458. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo albo, maculis croceis; lamellis albis, stipite longo albo volvato. *Fl. lapp. n.* 511. (*t. e.*), *Fl. suec. I. n.* 1078., *II.* 1237. — Habitat in pratis Westrobotniae. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. phalloides var. alba: Fries, Whlnbg.*]

8459. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo conico croceo, verrucis (*albis et croceis Fl. lapp.*) lamellisque albis, stipite longo attenuato cinereo. *Fl. lapp. n.* 516., *Fl. suec. I. n.* 1079., *II.* 1238. Habitat cum praecedentibus in Norlandia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. vaginatus: Whlnbg. suec.*]

8460. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo pallido, verrucis albo-fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso. *Fl. lapp. n.* 514., *Fl. suec. I. n.* 1080. *II.* 1239. Habitat in Norlandia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. rubescens: Whlnbg. suec.*]

8461. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo plano fusco, verrucis albis, lamellis *flavis* (*sulphureis Fl. lapp.*), stipite cylindrico *albo* (*Fl. lap.*) basi crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 513. *Fl. suec. I. n.* 1081. *II.* 1240. Hab. in Westrobotnia (*Fl. S.*).

II**. PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.

8462. A. **quercinus** *Sp. I.:* A. acaulis, lamellis laby-

rinthiformibus. Fl. suec. I. n. 1082. II. 1241. *Sp. I. S. X. XII. n.* 25., *Sp. II. n.* 26. A. villosus, lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1. Agarico-fungus lam. crassissimis rigidis. Hall. helv. 57. Habitat in Quercubus. [*Sp. I. p.* 1176., *II.* 1644.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et A. quernus lamellatus coriaceus villosus Dill. giss. 191., *l. nat.* ad truncos arborum, praesertim Quercuum.

8463. A. **alneus** *Sp. I.:* A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. Fl. suec. I. n. 1083. II. 1242. *Sp. I. S. X. XII. n.* 27., *Sp. II. n.* 28. Agarico-fungus lam. bifidis pulv. Hall. helv. 58. Habitat in Alno. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id., l. nat. freq. apud nos in arboribus.

8464. [8493.?] A. acaulis, utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. (*sola diagn.*), Fl. suec. I. n. 1084., II. 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat frequens in truncis Pini et Abietis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. Ab ipso L. haec ad Helvelam pineti (n.* 8493.) *citatur; — a Friesio sp. suecica ad Daedaleam sepiariam; — a Whlnbg. suec. ad utramque. R.*]

8465. A. **betulinus** *Sp. I.:* A. acaulis coriaceus villosus: margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. Fl. suec. I. n. 1085. II. 1244. *Sp. I. S. X. XII. n.* 26., *Sp. II. n.* 27. Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Vix carnosus et fere coriaceus, zonis variis magis villosis, aliisque interjectis magis glabris. Lamellae firmae, rarius inter se connexae." *Fl. S. I. II. (absque syn. et nom. triv.)*

MCCCXXXIV. **BOLETUS** *Dill., S. I.:* Fungus horizontalis, subtus porosus. *S. VI. n.* 967., *X.* 1075., *XII.* 1210.

BOLETUS Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71. FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

[✻ *G. I. n.* 806., *II.* 967., *V.* 1075., *VI.* 1210.]

* ACAULES, PARASITICI.

8466. B. **Favus** *S. X.:* B. acaulis subpulvinatus scaber: setis erectis *ramosis* (*ramosissimis Sp. II.*), poris angulatis patulis. *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. p.* 1645-6. *S. XII. n.* 5. Habitat in China. [*S. X., Sp. II.*]

„Fungus planus, fuscus, vix pulvinatus: pagina superiore undique hispida quasi Lichene rangiferino parvo, e setis compressis, ramosis, fuscis. Pagina inferior instar favi apum poris magnis, angulatis, saepe versus basin inaequalibus." *Sp. II.*

8467. B. **suberosus** *Sp. I.:* B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1253. — B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris diff. rotundis flexuosisque. Fl. suec. I. n. 1093. (*absq. syn.*) — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n.* 8468.] albidior, niveus, mollis ut Spongia. Inservit loco Suberis." *Fl. S. II. (absq. syn.)* — [*Obs. Suecica, ob poros descr., est Daedalea gibbosa. Fr.*]

8468. B. **fomentarius** *Sp. I.:* B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus, Fl. suec. I. n. 1092., ... *aequalibus glaucis. Sp. I-S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 1252. — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies pedis equi exacte; supra albus, inaequalis, vix villosus. Pori rotundi, approximati." *Fl. S. I. II. (absq. syn.)* — „Inservit pro fomite." *Fl. S. II.*

8469. B. **igniarius** *Sp. I.:* B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis. Fl. suec. I. n. 1096. II. 1256. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *B. acaulis superne convexus inaeq., betulae insidens. Fl. lapp. n.* 521. (*Sp. II.*) — Agaricus pedis equini facie. Tournef. inst. 562. — *Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figura. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — Habitat in Betulis aliisque arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo saepe capitis humani." *Fl. lapp. (absq. syn.)*

„Pileus cinereo-fuscus, convexus, imbricatus squamis, centro depressus. Aculei cervino-cinerei s. glauci, obtusiusculi, diversa longitudine mixti. Stipes brevis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Fl. lapp. Tourn. ll. cc., F. durus igniarius Park. theatr. 1323. (*et Bauh. l. c., in ed. IIda.*)

8470. B. **sanguineus** *S. X.:* B. acaulis submembranaceus ruber, poris *impalpabilibus*. *S. X. n.* 3. *B.*, *XII. XIII. n.* 6., ... *tenuissimis. Sp. II. n.* 6. — Habitat Surinami. *Rolander.* (*S. X. Sp. II.*) — Fungus latit. ovi, figura europaeorum, at non pulvinatus, mollior, supra laete ruber zonis obsoletis; subtus saturate croceus s. ruber poris impalpabilibus, oculo armato conspicuis. [*Sp. II.*]

8471. B. **versicolor** *Sp. I.:* B. acaulis: *superne* (*Fl. S. I.*) fasciis dicoloribus *semicircularibus* (*Fl. S. I.*), poris albis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. suec. I. n.* 1094., *II.* 1254. — Agarico-polyporus versicoloribus lineis varius, poris albis tenuissimis. Hall. helv. 26. Habitat ad truncos Arborum antiquarum. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II., a. a.*]

8472. B. **suaveolens** *Sp. I.:* B. acaulis, superne laevis, salicinus. Fl. lapp. n. 522. Fl. suec. I. n. 1095. II. 1255. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Salice. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur e longinquo odore grato; colligitur et portatur a Lappis et Elfdal-Wermelandis ad gratiam conciliandam. Inservit ad pellendos Acaros inter vestimenta repositus." *Fl. S. II.* [*Cf. et Fl. lapp. obs. β. de usu.*]

Fl. lapp., Fl. S. I. II., syn. 0.

8473. [*Sp. omissa.*] „Boletus Abiei laricis dictae. Agaricus s. Fungus laricis Bauh. pin. 375. Habitat in Alpium Tridentin., Tyroli, Helvetiae, Delphinatus laricibus. Off. Agaricus optimus." *Mat. med. n.* 175. — [*Obs. Manifesto B. laricis Jacq. R.*]

** STIPITATI.

8474. B. **perennis** *Sp. I.:* B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. Fl. lapp. n. 519. Fl. suec. I. n. 1086. II. 1245. Dalib. paris. 383. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Fungus lignosus fasciatus Vaill. paris. t. 12. f. 7. Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. — *Fl. lapp. syn.* 0, *descr. amplior (obs. β.), cf.*

8475. B. **viscidus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Fl. suec. II. n.* 1248., *Sp. II. S. XII. n.* 9. B. caulescens, pileo luteo, poris teret. distinctis lividis, stip. lacero. Fl. suec. I. n. 1089. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, viscidus. Pori teretes, *convexi, distincti (ed. II.)*, immersi, albidi. Stipes longus, crassus, *villosus.*" *Fl. S. I.,* .... „*villoso-lacerus.*" *Fl. S. II. (absq. syn.)*

8476. B. **luteus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Fl. suec. II. n.* 1247., *Sp. II. S. XII. n.* 10. B. caulescens, pileo livido subvisc., poris flavis convexis, stip. albido. Fl. suec. I. n 1088. Dalib. paris. 381. — *B. luteus Fl. lapp. n.* 520. [*R.*] — *Pilsen. Müller oratio om Suampe: Hafn.* 1763. 4to. (*S. XII. XIII.*) — Suillus annulatus terreus, inferne flavescens. Hall. helv. 29. Fungus porosus autumnalis viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus carnosus, convexus, lividus, primum viscidus. Pori convexi, laete flavi, aequales, rotundati. Stipes albidus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Buxb. ll. cc., B. luteus Dill. giss. 188. — *Fl. lapp. syn.* Dill. l. c. *et* Raj. syn. 10.

8477. B. **bovinus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. suec. II. n.* 1246., *Sp. II. S. XII. n.* 11. B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. suec. I. n. 1087. Dalib. paris. 382. Boletus julii mensis Dill. giss. 188. Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. Hall. helv. 29. Habitat in Pratis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus, carnosus, testacei coloris, glaber, margine acutus. Pori grisei, acuti, compositi ex aliis minoribus, brevioribus, angulatis. Stipes glaber, pallidus. Hoc a Vaccis comesto lac inde nauseosum evadit rusticisque fascinatum audit: It. vestg. p. 274." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Hall. ll. cc., Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus etc. Mich. gen. 127.

Obs. Huc, teste Sm., sp. omissa: „B. magnus augusti mensis Dill. giss. 188. Hab. in sylvis, licet minus frequens." *Fl. lapp. n.* 518.

8478. **B. granulatus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis: angulo granulato. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12., Fl. suec. II. n. 1249. (*absq. syn.*) — Habitat in Sylvis. — Pileus convexus, viscidus, carnosus, lividus, margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inaequales, teretes et subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinae particula solitaria aucti. Stipes flavus, pileo brevior. [*Sp. I. II.*]

8479. **B. subtomentosus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. Fl. suec. I. n. 1091. II. 1251. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus carnosus, minime glaber aut viscidus, sed tomento adspersus; margine acutus. Pori obtuse angulati, digesti in superficiem plano-concavam, difformes inter se, obscuriores. Stipes flavus laeviusculus." *Fl. S. I. II. (syn.* 0.)

8480. **B. subsquamosus** *Sp. I.:* B. stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. Fl. suec. I. n. 1090. II. 1250. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, albido-flavescens, margine acutus, nec glaber nec viscidus, sed saepe subsquamosus. Pori difformes nivei. Stipes brevis, glaber aut venoso-reticulatus." *Fl. S. I. II. (syn.* 0.)

MCCCXXXV. **HYDNUM** *Meth. sex.:* Fungus horizontalis, subtus echinatus. *S. VI. n.* 968., *X.* 1076., *XII.* 1211.

HYDNUM. [*Hydna S. I-G. I.*] — Erinaceus Dill. Mich. 72. — FUNGUS horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

[※ *G. I. n.* 807., *II.* 968., *V.* 1076., *VI.* 1211.]

Obs. S. I. syn. Dill.

8481. **H. imbricatum** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo convexo imbricato. Fl. suec. I. n. 1097. II. 1257. It. vestg. p. 215. Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *H. caulescens, pileo imbricatim tuberculato.* Fl. lapp. n. 523. Erinaceus esculentus albus crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2. Fungus paene candidus, prona parte erinaceus. Bauh. hist. 3. p. 828. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus incarnato-exalbidus, convexus, inaequalis. Aculei albidi. Stipes laevis, concolor." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. *et* Hall. helv. 31., F. echinatus maximus, umbraculo amplissimo obscuro et nigric. Rupp. jen. I. p. 353. II. 301., Erinaceus pileolo ampliss. fusco imbricato. Cels. ups. 12., F. erinaceus major atrocinereus, ad petasit. fere amplitudinem accedens, prona parte squamatus. Hoffm. altd., Bauh. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 11. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Rupp. ll. cc. — *It. vestg. l. c., descr. brevis (suec.).*

8482. **H. repandum** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo convexo laevi flexuoso. Fl. suec. I. n. 1098. II. 1258. Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n.* 2. H. pediculatum, pileo inaequaliter laciniato scabro flavo. Guett. stamp. 1. p. 383. Erinaceus esculentus pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3. Habitat in Sylvarum desertis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. *et* Hall. helv. 32., Erinaceus coloris pallide lutei Dill. giss. 188.

8483. **H. tomentosum** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo plano-infundibuliformi. Fl. suec. I. n. 1099. II. 1259. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus coriaceus, fuscus aut cinereus, planus, tomentosus, margine albus, centro pervius. Aculei albi. Stipes fuscus." *Fl. S. I. II., absque syn.*

8484. **H. auriscalpium** *Sp. I.:* H. stipitatum, pileo dimidiato. Fl. lapp. n. 524. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 1100. II. 1260. Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Erinaceus parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari, pedic. tenuiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8. Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. Buxb. cent. 1. t. 57. f. 1. F. erin. parvus, pedic. longiore auriscalpium referens buxei coloris. Buxb. hall. 129. t. 129. Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo aut strobilo; *an varietas sola H. imbricati?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. *et* Hall. helv. 32., Buxb. ll. cc., Erinaceus minimus auriscalpium referens Cels. ups. 12. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Buxb. hal., ll. cc., F. erinaceus esculentus parvus, pedic. longiore, auriscalpium referens etc. Kram. tent. 146.

8485. **H. parasiticum** *Sp. II.:* H. acaule arcuato-rugosum tomentosum. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat in Europae arboribus. [*Sp. II.*]

MCCCXXXVI. **PHALLUS** *G. I.:* Fungus supra reticulatus, subtus laevis. *S. X. n.* 1077., *XII. XIII.* 1212. — *F. conicus, supra ret. S. VI. n.* 969.

PHALLUS Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84. — FUNGUS subtus glaber, superne callis reticulatus.

[※ *G. I. n.* 808., *II.* 969., *V.* 1077., *VI.* 1212.]

Obs. Huc pertinet, ut videtur: Merulius Boerh., *S. I., cum syn.* Morchella Dill.

8486. **Ph. esculentus** *Sp. I.:* Ph. pileo ovato (*ovali Fl. S.*) *celluloso* (*Sp. II. sq.*), *stipite* (♂. *Sp. II.*) nudo rugoso. Fl. suec. I. n. 1102. II. 1262. Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed dan. t.* 53. (*Sp. II. al.*) — *Ph. petiolo nudo, pileo subtus laxo. Hort. cliff.* 478. *n.* 2. (*Sp. II.*) — Ph. pet. nudo, pileo subtus undique annexo. H. cliff. p. 479. n. 3. Roy. lugdb. 517. Boletus esculentus rugosus albicans, quasi fuligine infertus. Tournef. inst. 561. t. 329. fig. A. Bol. escul. rugosus 1, 2, 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2. Fungi esculenti species tres. Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Sylvis antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Mich. Clus. ll. cc., Bol. petiolo rugoso, pileolo celluloso ovali. Hall. helv. 24., Dill. giss. l. (*in H. cl.*) c., Fungi moerbasi Sterb. fung. 92. t. 10. fig. A-I.

H. cliff. n. 2. *syn.* Phalloboletus esculentus, pileo parvo conico, ex fulvo subobscuro, pedic. leucophaeo fistuloso. Mich. gen. 203. t. 84. f. 3., *l. nat.* cum sequenti. [*Obs. Haec videtur Morchella hybrida, Pers., semilibera Dec.*]

H. cliff. n. 3. *syn.* Tourn., Mich. f. 2., ll. cc., Merulius 2dus Boerh. lugdb. 1. p. 13., Morchella minor oblonga, fulig. quasi inf. Dill. gen. 74. giss. 188., Fungus porosus Bauh. pin. 370., F. rugosus s. cavernosus s. Merulius. Bauh. hist. 3. p. 836., Primi generis escul. fung. species 1. Clus. p. 263.; — *l. nat.* in glareosis per Europam.

8487. **Ph. impudicus** *Sp. I.:* Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 1261. Ph. volvatus pileo apice clauso. Rothm. Act. stockh. 1742. p. 20. t. 3. f. 1. Fl. suec. I. n. 1101. Ph. volva exceptus, pilei apice pervio. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 517. Guett. stamp. 1. p. 17. Ph. vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83. Ph. hollandicus s. batavicus Dalech. hist. 1398. Fungus foetidus penis imaginem referens. Bauh. pin. 374. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. (*excl. H. cl. Roy. Guett.*) *eadem.* — *H. cliff. syn.* Ph. vulg. etc. Mich., Dal., Bauh. ll. cc., Ph. holland. Park. theatr. 1322., Boletus phalloides Tourn. inst. 562., Fungus ph-des Bauh. hist. 3. p. 843., F. virilis penis arrecti facie. Ger. hist. 1385., *l. nat.* in arundinetis Belgii.

Fl. S. I. syn. Rothm. l. c., Ph. alpinus, volva subrotunda alba, pileo cancellato umbilico pervio carente, pediculo dilute fulvescente. Mich. gen. 202.

Obs. Linnaei suasu D. Rothmann fungum miserat acad. Holmensi, unde receptus in Act. Holm. l. c., cf. It. oel. p. 26.

MCCCXXXVII. **CLATHRUS** *G. I.:* Fungus subrotundus, cancellatus. *S. VI. n.* 972., *X.* 1078., *XII.* 1213.

CLATHRUS Mich. 93. — FUNGUS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus. [*G. I. n.* 811., *II.* 972., *V.* 1078., *VI.* 1213.]

* ACAULES.

8488. **C. cancellatus** *Sp. I.:* C. acaulis subrotundus. H. cliff. p. 479. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 518. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Col. ecphr.* 1. *p.* 337. *t.* 336. *Barr. ic.* 1265. (*S. XII. XIII.*) — Cl. ruber Mich. gen. 214. t. 93. Boletus cancellatus purpureus Tournef. inst. 561. t. 329.

f. 6. Fungus coralloides canc. Clus. app. alt. F. rotundus canc. Bauh. pin. 375. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. Tourn. Clus. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* „crescentem Harlemum inter et Amstelod. mense Octobri juxta viam in arundineto legi 1735."

** STIPITATI.

8489. C. denudatus *Sp. I.:* C. stipitatus, capit. oblongo volvato. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. pediculatus purpureus, capite oblongo. Guett. stamp. 1. p. 16. Clathroides purpureum pediculo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1. Habitat in Europa australiore. [*Sp. I. II.*]

8490. C. nudus *Sp. I.:* C. stipitatus, capit. oblongo, axi longitudinali adnato. *Sp. I-S. XII. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1263. Clathroidrastrum Mich. gen. 214. t. 94. Habitat in Italiae lignis putridis. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Mich. l. c., Clathroidastrum obsolete purpureum Hall. helv. 8., *l. nat.* in paroecia Ulfsby Biörneburgensi. Fr. Brander.

8491. C. recutitus *Fl. S. II.:* C. stipitatus, capit. globoso, glande ovali. Fl. suec. II. n. 1264. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hab. in Sueciae truncis arborum. [*Sp. II.*]

„Hab. in corticibus arborum. Stipes albus, brevis. Capit. subrotundum rumpitur, remanente hemisphaerio baseos membranaceo albo, cui impositum est gossypium ovatum." *Fl. S. II.*

Obs. Sp. casu omissa in S. X.

MCCCXXXVIII. **HELVELLA** *Sp. II.:* Fungus turbinatus. *S. X. n.* 1079., *XII. XIII.* 1212., ... *laevis. S. VI. n.* 970.

ELVELA [*S. I-S. X.*; — *Helvella Sp. II. sq.*] Fungoidaster Mich. 12. Fungoides Mich. 16. Fungoidis species Vaill. B. P. XI.: 8. — FUNGUS superne et inferne laevis.

[✻ *G. I. n.* 809., *II.* 970., *V.* 1079., *VI.* 1214.]

Obs. S. I. syn. Fungoides Dill. [*cf. n. MCCCXL.*]

* STIPITATA.

8492. H. Mitra *Sp. I.:* H. pileo deflexo adnato lobato difformi. Fl. suec. I. n. 1103. II. 1265. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fungoides fungiforme crispum laciniatum et varie complicatum etc. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. Fungus autumnalis velut apex flaminis. Mentz. pug. 6. t. 6. Habitat in Truncis putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Boletus petiolo rugoso, pileo latissimo laciniato. Hall. helv. 23., Mich. l. c.; — *var. β.:* B. petiolo rug., pileo planiore. Hall. helv. 23., B. mitram pontificis referens, pullus albicans. Rupp. jen. 302., Mentz. l. c.

** ACAULIS.

8493. H. pineti *Sp. I.:* H. acaulis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Agaricus acaulis utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. Fl. suec. I. n. 1084. *et II. n.* 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat in Pinu, Abiete. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. n. 8464., *cum obs. nostris.*

MCCCXXXIX. **PEZIZA** *Dill., S. I.:* Fungus campanulatus, sessilis. *S. X. n.* 1080., *XII. XIII.* 1215. — F. campanulatus, repletus corpor. lentiformibus. *S. VI. n.* 973.

PEZIZA Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. 4. 5. 6. 7. — FUNGUS campanulatus, seminibus orbiculatis, convexo-planis, *in sinu refertus (G. I. II.).*

[✻ *G. I. n.* 812., *II.* 973., *V.* 1080., *VI.* 1215.]

Obs. S. I. syn. Dill. Mich.

8494. P. lentifera *Sp. I.:* P. campanulata lentifera. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1271. — *Oed. dan.* 461. *f.* 1. (*S. XIII.*) — P. calyce campanulato. H. cliff. n. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. P. caliciformis lentifera aevis. Dill. giss. 195. Fl. suec. I. n. 1109. Cyathoides cyathiforme cinereum et veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. Fungoides infundibuli forma, semine foetum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. Fungus campaniformis niger parvus, multa semina in se continens. Pluk. phyt. 184. f. 9. F. pyxoides seminifer Loes. pruss. 98. t. 16. F. caliciformis seminiferus Mentz. pug. t. 6. *F. spermelias Bocc. mus.* 1. *t.* 301. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* P. cal. campanulato, interne striato, externe squamoso. Guett. stamp. 1. p. 15. Dalib. paris. 387. — Habitat in Agris, Lignis, Sepimentis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. Vaill. Pluk. Mentz. Loes. ll. cc., Cyathoides cinereum hirsutum Hall. helv. 18.; — *obs.:* „Nostra interne absque striis est."

H. cliff. syn. (*excl. Mentz. Loes. Hall.*) *ead. et* Tourn. inst. 560., F. minimus, ligneis tabellis areolarum hortorum adnascens. Bauh. pin. 374., F. minimus, sine petiolo, perniciosus. Bauh. hist. 3. p. 847.; — *l. nat.* in tabellis ligneis areolarum per Europam.

8495. P. punctata *Sp. I.:* P. turbinata truncata, disco punctato. Fl. suec. I. n. 1111. II. 1275. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Elvela petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. Fungus minimus infundibulif., superne nigris punctis notatus. Raj. suppl. 21. Muscus minimus lignosus, disco punctato. Bocc. mus. 2. p. 25. t. 107. Habitat in Stercore equino, *nec alibi! anne varietas Boleti?* (*Sp. II.*) — Discus niveus, punctis atris eminentibus. [*Sp. I. II.*]

„Semina in poris haerent, quae matura elastice ejaculantur: Gleditsch. fung. 44." *Fl. S. II.* — „Puncta atra e sem. immersis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. P. inferne nigra, superne alba nigris maculis punctata. Cels. ups. 35., Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 12., Bocc. l. c.; — *l. nat.* in Belg. rarius, in Suec. freq. et Anglia. — *Fl. S. I. II. syn. eadem.*

8496. P. cornucopioides *Sp. I.:* P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Elvela infundibulif.: ore expanso laciniato punctato. Guett. stamp. 1. p. 11. Dalib. paris. 384. Fungoides nigricans majus cornucopiae forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Caulescens haec est cum sequenti." *Sp. II.*

8497. P. Acetabulum *Sp. I.:* P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Fungoides fuscum acetabuliforme: externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. F-es fuscum majus Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. F-es maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. — *F. maximum pyxidatum Vaill. paris.* 57. *t.* 13. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Varietas an haec Agarici Cantarelli?" *Sp. II.*

8498. P. cyathoides *Sp. I.:* P. cyathiformis: margine obtuso erecto. Fl. suec. I. n. 1110. II. 1274. *Sp. I-S. XII. n.* 5. P. lutea parva: margin. laevibus. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 4. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., *l. nat.* ad molendinam Upsal.

8499. P. cupularis *Sp. I.:* P. globoso-campanulata: margine crenato. *Sp. I-S. XII. n.* 6., Fl. suec. II. n. 1273. P. cal. campanulato globoso: ore crenato. Guett. stamp. 16. Dalib. paris. 388. Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Vaill. l. c., *l. nat.* ad radices arborum, post incendium sylvae.

8500. P. scutellata *Sp. I.:* P. plana: margine convexo piloso. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 1272. P. lutea parva, marg. pilosis. Raj. anglic. 3. p. 18. t. 24. f. 3. Elvela sessilis scutellata Guett. stamp. 1. p. 10. Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus, coloris aurantii. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14. Habitat in Parietibus putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Raj. Vaill. ll. cc., *l. nat. sim.*

8501. P. cochleata *Sp. I.:* P. turbinata cochleata. *Sp. I-S. XII.* n. 8. Elvela sessilis, multis anfractibus cochleata. Guett. stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. 384. Fungoides auriculam judae referens, intus rufescens, extus candicans et quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8. Habitat in umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8502. P. Auricula *S. XII.:* *P. concava rugosa auriformis. S. XII. p.* 725. *XIII.* 823. — *Elvela sessilis membranacea rugosa et crispa, forma concava. Gleditsch. fung.* 37. (*S. XII. XIII.*) — Tremella (Au-

ricula *Sp. I.*:) sessilis membranacea auriformis cinerea. Fl. suec. I. n. 1019. II. 1137. *Sp. I. p.* 1157. *II.* 1625. *S. X. p.* 1344., *n.* 3. — *Tr. cyathiformis: labio altero inflexo repando. Mat. med. n.* 498. *Fungus membranaceus, auriculam judae referens s. sambucinus. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — Agaricum auriculae forma. Mich. gen. 124. t. 66. f. 1. Fungorum perniciosorum genus 1. Clus. hist. 2. p. 276. Habitat ad Arbores putridas. [*Sp. I. II.*]

„Auctoritate Cl. Gleditschii ad Fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habui. Vaill. paris. t. 11. f. 8." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. syn. T. auriculam referens Dill. giss. 195., Agaricus auriculae forma sericeus e cinereo-viridis. Hall. helv. 60., Mich. Clus. II. cc. — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) ead. et* Mat. med. Bauh. Gled. II. cc. — *Mat. med. (omiss. in Fl. S. I. Sp. I.) syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* Ligna antiqua, praes. sambucina.

MCCCXL. **CLAVARIA** *G. I.*: Fungus laevis, *oblongus. S. X. n.* 1081., *XII.* 1216., ... *perpendicularis. S. VI. n.* 971.

CLAVARIA Vaill. B. P. VII. 3. 45. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallo-fungus Vaill. B. P. VIII. Fungoides Dill. — FUNGUS perpendicularis, superficie unica. [✻ *G. I. n.* 810., *II.* 971., *V.* 1081., *VI.* 1216.]

* INDIVISAE.

8503. **C. pistillaris** *Sp. I.*: C. clavaeformis simplicissima. Fl. suec. I. n. 1104. II. 1266. Dalib. paris. 385. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. clavata integerrima obtusa erecta. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 517. C. alba pistilli forma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5. C. major lutea Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. Fungus clavatus albidus pistillaris Bocc. musc. 1. t. 307. Habitat in Sylvis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Mich. Bocc. II. cc., Fungoides clavatum majus Dill. giss. 189.; *l. nat.* in sylvis per Suec. Germ. Galliam.
Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. *et* Cels. ups. 8.; — *var. β.*: Mich. l. c. *et* Hall. helv. 14., Dill. Bocc. II. cc., Lycoperdon clavae effigie Tourn. inst. 564.

8504. **C. militaris** *Sp. I.*: C. clavata integerrima, capite squamoso. Guett. stamp. 1. p. 8. Dalib. paris. 385. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. militaris crocea Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8505. **C. ophioglossoides** *Sp. I.*: C. clavata integerrima compressa obtusa. Guett. stamp. 1. p. 8. Dalib. paris. 386. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. ophioglossoides nigra Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3. Habitat in sylvis australibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

** RAMOSAE.

8506. **C. digitata** *Sp. I.*: C. ramosa lignea nigra. Guett. stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. 387. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Agaricus digitatus niger Tournef. inst. 562. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8507. **C. Hypoxylon** *Sp. I.*: C. ramoso-cornuta, Fl. suec. I. n. 1105., ... *compressa. Sp. I-S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 1267. Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. Raj. angl. 3. p. 15. — *Var. β. Sp. I.*: Agaricus ramosus cornu rangiferi referens. Mich. Ehret. tab. Hypoxylon digitatum Bruck. monogr. Fungus cornu dorcadis facie. Eph. Nat. Cur. dec. 1. ann. 4. p. 195. — Habitat in Cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. E. N. C., Bruck., II. cc. *(et Raj. l. c. in ed. IIda.)*; *l. nat.* in nave Stockholmiae.

8508. **C. coralloides** *Sp. I.*: C. ramis *confertis* (♀. *Fl. S. II.*) ramosissimis inaequalibus. Fl. suec. I. n. 1106. II. 1268. Dalib. paris. 386. *Sp. I-S. XII. n.* 6. C. ramosissima Roy. lugdb. 518. Corallo-fungus flavus Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4. Coralloides flava albida Tournef. inst. 564. t. 332. fig. B. Barba caprina Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D. — Habitat in Sylvis opacis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Tourn. Sterb. II. cc., Fungoides coralliforme Dill. giss. 190.; *l. nat.* inter muscos in sylvis densissimis opacis.

8509. **C. fastigiata** *Sp. I.*: C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. suec. I. n. 1107. II. 1269. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramosum. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Dill. giss. 191., Coralloides parva ramosa lutea Tourn. inst. 565., Fungus parvus luteus ramosus Raj. app. 21.; *l. nat.* in sylvis muscosis.

8510. **C. muscoides** *Sp. I.*: C. ramis ramosis acuminatis inaequalibus luteis. Fl. suec. I. n. 1108. II. 1270. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — Fungus parvus ramosus luteus Raj. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7. Habitat inter Muscos. [*Sp. I. II.*, *Fl. S. I. II.*]

MCCCXLI. **LYCOPERDON** *G. I.*: Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus. *S. VI. n.* 974., *X.* 1082., *XII.* 1217.

LYCOPERDON Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4-10. Bovista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101. — FUNGUS subrotundus, seminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiscens. [✻ *G. I. n.* 813., *II.* 974., *V.* 1082., *VI.* 1217.]

Obs. Huc: Coniplea *S. I.*, *cum syn.* Lycop. T., L-strum, Geaster et Carpob. Mich.

* SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.

8511. **L. Tuber** *Sp. I.*: L. *globosum* (*Sp. II. sq.*) solidum muricatum, radice destitutum. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1281. L. solidum. Fl. lapp. n. 526. Fl. suec. I. n. 1116. Roy. lugdb. 519. Dalib. paris. 391. *Mat. med. n.* 500. (*Sp. II.*) — Tuber brumale, pulpa obscura odorata. Mich. gen. 221. t. 164. Tuber Matth. diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102. Habitat sub Terra. [*Sp. I. II.*]

„Globus magnit. Pruni, globosus, albus, punctis elevatis scaber, absque radicis vestigio, in centro pulvere fusco instar praecedentis [*n.* 8513.] repletus, sed parco, non dehiscens." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. 164. *et* Hall. helv. 14., Matth. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Tubera Bauh. pin. 376. Bauh. hist. 3. p. 833. *Mat. med. syn.* T. cervina Bauh. pin. 376. [*Obs. Subsumta itaque, ut in Fl. S. I. II., species sequens, quod etiam Afz. apud Smith. innuit. R.*]

8512. **L. cervinum** *Sp. I.*: L. *globosum* (*Sp. II. sq.*) solidiusculum *lacerum* (*Sp. II.*), centro farinifero, radice *instructum. Sp. II. n.* 2., ... *destitutum. Sp. I. S. X. XII. n.* 2. — Lycoperdastrum tuberosum arrhizon fulvum, cort. duriore crasso et granulato, medulla ex albo purpurascente, sem. nigro crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4. Tubera cervina Bauh. pin. 376. Tuberum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851. Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia. [*Sp. I. II.*]

** PULVERULENTA, RADICATA, SUPRA TERRAM.

8513. **L. Bovista** *Sp. I.*: L. subrotundum: lacerato-dehiscens. Fl. lapp. n. 525. Fl. suec. I. n. 1115. II. 1280. Dalib. paris. 388. Roy. lugdb. 518. *Mat. med. n.* 499. *Sp. I-S. XII. n.* 3. L. vulgare Tournef. inst. 563. Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis Bofist. Bauh. hist. 3. p. 848. Habitat in Campis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. l. c., L. capitatum asperum Hall. helv. 12., Bovista officinarum Dill. giss. 196., F. rotundus orbicularis Bauh. pin. 374.; — *var. β.* F. pulver. pyriformis albus et .... cinereus Cels. ups. 14., Jo. Bauh. l. c.; — *obs.*: „Creditur per totam Sueciam hujus fumus oculos excoecare, hinc cavent a pulveris fumo ubique."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Dill. II. cc., F. pulverulentus, dictus Crepitus lupi Bauh. hist. 3. p. 832. — *Mat. med. (casu om.) syn. C. Bauh.*

8514. **L. aurantium** *Sp. I.*: L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis dehiscens. Dalib. paris. 390. n. 9. *Sp. I-S. XII. n.* 4. L. aurantii coloris, ad basin rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

8515. **L. stellatum** *Sp. I.*: L. volva multifida patente,

capit. glabro: ore acuminato *dentato*. H. cliff. p. 479. n. 2. Fl. suec. I. n. 1113. II. 1277. Dalib. paris. 390. Roy. lugdb. 519. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *plicato. S. XII. XIII. n.* 5. — L. stellatum, cal. inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3. Geaster major, umbil. fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3. Fungus pulverulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus et inferne stellatus. Raj. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1. F. stellatus Bocc. mus. 1. t. 305. f. 4. Habitat in Collibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. Mich. ll. cc., *l. nat.* in Dunis Belgicis rarius, in Suec. freq. juxta Upsaliam. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Buxb. Bocc. ll. cc.

8516. **L. Carpobolus** *Sp. I.:* L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Carpobolus Mich. gen. 221. t. 101. Habitat in Italia, *Suecia* (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Fungus albidus, magnit. capitis aciculae, dehiscens in limbum patentem, 5-7fidum; e disco exsilit vesicula ovalis, altitudine disci totius, et explodit contentum, tamquam vermis casei saltu. Forskahl." *Sp. II.*

[*Obs. Florae suec. additur in Faun. S. II. p.* 558.]

8517. **L. radiatum** *Faun. S. II. app.:* L. disco hemisphaerico, radio colorato. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Sueciae lignis Abietinis putridis ad praedium nostrum Saefja, ubi lectus 1760. a Filio. — Magnitudo dimidii fructus Coriandri. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens expellensque cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam, rariorem, adhaerentem. Limbus campaniformis, niveus, sectus fere ad basin in partes 12, aequales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum. [*Sp. II.*]

Obs. Faun. S. II. app. p. 558. *solum nomen.*

8518. **L. pedunculatum** *Sp. I.:* L. stipite longo, capit. globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. H. cliff. p. 479. n. 1. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 1112. II. 1276. Roy. lugdb. 519. Hall. helv. 12. Dalib. paris. 390. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — L. parisiense minimum pediculo donatum. Tournef. inst. 563. t. 331. fig. E. F. — Fungus pulverulentus minimus, pedic. longo insidens. Raj. angl. 3. p. 27. — Habitat in Campestribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Mich. gen. 217., Raj. l. c.; *l. nat.* in Dunis Belgicis ubique. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Hall. l. c.

8519. **L. pistillare** *Mant. II.:* L. clavatum, stipite torto. — Habitat in India orientali. Koenig. — Fungus spithamaeus, clavatus, croceus. Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus. Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo. — Conf.: L. clavae effigie. Tournef. inst. 564. Fungus clavatus albicans italicus pistillaris. Bocc. mus. t. 107.; sed colore differt. [*Mant. II. p.*313.]

*** PARASITICA, IN FARINAM FATISCENTIA.

8520. **L. cancellatum** *S. XIII.:* L. parasiticum, apice pustula lateribus fissa. Jacq. austr. t. 12. — Innascitur foliis Pyri. — Verruca crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscens filis apice connexis. Pulvis fuscus. [*S. XIII. p.* 824. *n.* 0.]

8521. **L. variolosum** *S. XII. tom.* 3. *app.:* L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo, farina atra compacta. Weigel. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234-5., *S. XIII. p.* 824. (*cum iisd. syn.*) — Lichenoides tuberculosum compressum nigrum, lignis putridis adnascens. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aeris recocti colore. Mich. gen. 216. t. 15. f. 2. Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis. — Verrucae sparsae: primo fulvae, molles, succulentae: aetate consistentiores, exuunt corticem et fuscae evadunt, induratae persistunt, nec dehiscunt, licet polline nigro maxime farctae. [*S. XII. tom.* 3.]

8522. **L. truncatum** *S. XIII.:* L. parasiticum subrotundum truncatum. Habitat in Fagetis. — Corpus subglobosum, magnitudine a pisi ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum et fere marginatum. Pulpa siccior spongioso-suberosa. [*S. XIII. p.* 824.]

8523. **L. pisiforme** *S. XII.* (*em.*): L. globosum scabrum: ore perforato. D. Blom. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

8524. **L. Epidendrum** *Sp. I.:* L. cort. farinaque purpurea. Fl. suec. I. n. 1114. II. 1279. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. epidendron, miniatum pulverem fundens. Buxb. hall. 203. Hall. helv. 11. L. sanguineum sphaericum 1. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2. Habitat in Lignis, Parietibus antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et Bovista miniata, pisi majoris magnitudine. Dill. giss. 197.

8525. **L. epiphyllum** *Sp. I.:* L. aggregatum parasiticum: ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 1278., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in dorso foliorum *virentium* (*Fl. S.*) Tussilaginis. [*Sp. I. II., Fl. S. II.*]

MCCCXLII. **MUCOR** *G. I.:* Fungus vesiculis stipitatis. *S. X. n.* 1083., *XII.* 1218. — Vesiculae subrotundae. *S. VI. n.* 976.

MUCOR Mich. 95. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95. — FUNGUS vesicula subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

[✻ *G. I. n.* 815., *II.* 976., *V.* 1083., *VI.* 1218., *e. e.*]

* PERENNES.

8526. **M. sphaerocephalus** *Sp. I.:* M. perennis, stipite filiformi nigro, capit. globoso cinereo. Fl. suec. I. n. 1121. II. 1286. It. scan. p. 20. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Sphaerocephalos niger, villo ochroleuco. Hall. helv. 9. t. 1. f. 3. Habitat in Parietibus, Lapidibus, Lignis. [*Sp. I. II.*]

„Capit. nigra, annulo luteo circumdata; stipes obscurus. Pl. e minimis, bene picta doctiss. Hallero." *It. scan. p.* 20. (*suec.*)

„Hab. in lignis et corticibus arborum putresc., inque Mesembryanthemis aegrotis haud infrequens in Horto ups. occurrit; in domo quae Lapides Morenses, ad quos olim reges nostri eligebantur, tegit, copiosissimus; nec non in Sepimentis freq." *Fl. S. I. (a.a.) et II., cum syn.* Hall. l. c., Fungus minimus, cap. albo et cum senuerit scyphiformi. Cels. ups. 14. (*et:* F. pileatus minimus, pedic. tenui capillaceo. Raj. syn. 3. p. 12., *in ed. I.*)

8527. **M. lichenoides** *Sp. I.:* M. perennis, stipite subulato nigro, capit. lenticulari cinereo. Fl. suec. I. n. 1122. II. 1287. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Coralloides fungiforme arborum nigrum vix crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3. Habitat in corticibus Pini. [*Sp. I. II.*]

„Basis nigra, picea, elevata. Stipes subulatus niger. Capitellum supra hemisphaericum, subtus plano-concavum, margine rotundo, cinereum, magnit. seminis papaveris, adeoque capitellum forma fere oculorum cancri. Hic praecedenti 3plo major est." *Fl. S. I.* (*syn.* 0.) *et II.* (*c. syn. Dill.*)

8528. **M. Embolus** *Sp. I.:* M. seta nigra, villo fusco. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. suec. II. n.* 1288. Embolus seta nigra, villo subfusco. Fl. suec. I. app. n. 1136. Embol. nigerrimus, villo albo adspersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Habitat in lignis putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Hall. l. c. (*et:* Fungus minimus, capit. nigro et veluti seta candicante obducto. Cels. ups. 14., *in ed. I.*)

8529. **M. fulvus** *Sp. I.:* M. perennis pallidus, pileo fulvo. *Sp. I-S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1289. (*absque syn.*) — Habitat Upsaliae. D. Solander. [*Sp. I. II.*]

8530. **M. furfuraceus** *Sp. I.:* M. perennis viridis, fol. furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Sp. I-S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1290. (*absque syn.*) — Habitat in Terra nuda passim in Suecia. Dan. Solander. [*Sp. I. II.*]

** FUGACES.

8531. **M. Mucedo** *Sp. I.:* M. *fugax* (*Fl. S. II.*) stipitatus, capsula globosa. *Sp. I-S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 1284. — *Oed. dan.* 467. *f.* 4. (*S. XIII.*) — M. filam. granulatis fugacibus, putrescentibus innatus. Fl. lapp. n. 534. Fl. suec. I. n. 1119. Roy. lugdb. 520. M. vulgaris, capit. lucido per maturitatem nigro, pedic. griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1. *et fig.* 2, 4. (*S. XII. XIII.*) — Mucedo capit. diaphano, deinde viridi et postremo nigro. Malp. vegetat. t. 25. f. 108. p. 2. Habitat in variis putridis: pane, plantis, etc. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. f. I. *et* Hall. helv. 7., Malp. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Mich. l. c. „Vide figuram Sterb. fung. tab. 31."

8532. **M. leprosus** *Sp. I.*: M. setaceus, sem. radicalibus. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Aspergillus cespitosus densissimus, initio niveus, deinde aureus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5. Habitat in cavernulis autumno. [*Sp. I. II.*]

8533. **M. glaucus** *Sp. I.*: M. stipitatus, capit. subrotundo aggregato. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Aspergillus capitatus, capit. glauco, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1. Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliisque corruptis. [*Sp. I. II.*]

8534. [*Sp. omissa.*] M. albus, capit. villosis. *Fl. suec. I. n.* 1123. *II.* 1291. Aspergillus capitatus omnium minimus albus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 2. F. minimus, cap. albo globoso araneoso. Cels. ups. 14. Habitat autumno in suggrundiis putridis Upsaliae. O. Celsius. [*Fl. S. I. II.*]

8535. **M. crustaceus** *Sp. I.*: M. stipitatus, spicis digitatis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 1283. M. crustaceus albus, capit. setisque aqueis. Fl. suec. I. n. 1118. Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus innata. Fl. lapp. n. 533. Guett. stamp. 1. p. 3. Roy. lugdb. 520. Botrytis non ramosa alba, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3. Habitat in Cibis corruptis. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. id. et* Hall. helv. 6.

8536. **M. cespitosus** *Sp. I.*: M. stipite ramoso, spicis ternatis. *Sp. I-S. XII. n.* 10. Aspergillus albus tenuissimus, graminis dactyloidis facie, sem. rotundis. Mich. gen. 213. t. 93. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: Asp. terrestris cespitosus et ramosus albus. Mich. gen. 213. t. 93. f. 4. — Habitat in Putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

8537. **M. viridescens** *Mant. II.*: M. viridis granulosus. — Habitat in Europae, Sueciae lignis putridis. ♃. — Crusta viridis e Granis subrotundis, inaequalibus, viridibus, humido-gelatinosis. [*Mant. II. p.* 313.]

8538. **M. Erysiphe** *Sp. I.*: M. albus, capit. fuscis sessilibus. Fl. suec. I. n. 1124. II. 1292. *Sp. I-S. XII. n.* 11. Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Suecis Honungs-dagg; — *l. nat. id.* „etc. in foliis plantarum crescentium."

8539. **M. septicus** *Sp. II.*: M. unctuosus flavus. Fl. suec. I. n. 1117. *Sp. II S. XII. n.* 12. — *M. unctuosus (diagn. ead.) Fl. suec. II. n.* 1282. [*R.*] — Fl. suec. II. n. 1285. [*? R.*] — Mucilago flava ramosissima mollis. Hall. helv. 5. Spongia fugax mollis flava amoena. March. act. 1727. p. 472. Habitat in Vaporariis defervescentibus visibili incremento; maturus semina explodens. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. n. 1117. *II.* 1282. *syn. ead. et* Byssus gelatinosa fugax Fl. lapp. n. 530.; *l. nat.* in hortorum terra praegnante ubique, nec non quibusdam in locis ad parietes et pavimenta lignea, quae destruit. — [*Fl. lapp. l. c. vide ad n.* 8258.]

Obs. 1.: „M. pilis vesiculiferis flavescentibus." *Fl. S. I. n.* 1120. *et (sine nom. triv.) II.* 1285., *cum syn.* Lygogala pediculatum flavescens Hall. helv. 7., *l. nat.* in cadaveribus; — *sp. omissa est, errore forsan huc cit. in Sp. II.* — *R.*

Obs. 2. *De Ustilagine sententiam Linnaei desiderans invenies eam in Am. ac.* 7. *p.* 396. *(de mundo invisibili), singularem. R.*

APPENDIX. — PALMAE.

„Palmarum omnium historia fructificationis adhuc imperfecta est, nec sufficit industria Rheedii, cui tamen debemus in his quiquid adhuc certi innotuerit. Utinam *exotici (Sp. II.)* Botanici nobis traderent distinctas harum species, *et genera (Sp. II.)*, etiam ex structura frondium, quum serius et rarius apud nos floreant." *Sp. I. p.* 1189., *II.* 1660. — [*Obs. Cf. de Palmis uberius Linn. in Musa cliff.* 1737., *et in Prael. ed. Gis. p.* 21. *sq.*]

PALMAE: SPATHACEAE, TRIPETALAE.

* Flabellifoliae.

MCCCXLIII. *Chamaerops*: dioica. Drupae tres.
MCCCXLIV. *Borassus:* dioica. Drupa 3-sperma.
MCCCXLV. *Corypha:* ---. Drupa 1-sperma.

** Pennatifoliae.

MCCCLVII. *Phoenix:* dioica. Drupa 1-sperma.
MCCCLVIII. *Elais:* dioica. Drupa 1-sperma, coriacea. Cal. et Cor. 6-partita.
MCCCXLIX. *Areca:* monoica. Drupa 1-sperma, calyce imbricata.
MCCCL. *Elate:* monoica. Drupa 1-sperma.
MCCCXLVI. *Cocos:* monoica. Drupa 1-sperma, coriacea.

*** Bipennatifoliae.

MCCCLI. *Caryota:* monoica. Drupa 2-sperma.

Obs. Appendix hic et conspectus idem in S. X. XII. XIII. — Add. Cycas et Zamia in S. XII.; Cycas sine diagn. in S. X. — Praeterea hujus appendicis sectio altera in S. X.. „Plantas" comprehendit, scil. Incertas sede: Bucephalon, Trewiam, Ximeniam, Brossaeam, Matthiolam, Rumphiam, Rheediam.

MCCCXLIII. **CHAMAEROPS** *Mus. cliff.* (*em.*): HERMAPHR.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 3. Drupae 3, monospermae. MASCUL.: dioici, ut in hermaphrodito, *S. X. app. n.* 1084., *XII. XIII.* 1219., ... *filam. coalitis. S. VI. p.* 142. *n.* 985. (*t. e.*) *sub cl. XXIII.* 2.

Chamaerops Mus. cliff. 10. Chamaeriphes Pont. 10. — [„*Polygamia dioica.*" *G. VI.*] — 1*. Hermaphroditus: Cal. Spatha universalis, compressa, bifida. Spadix ramosus. Perianthium proprium tripartitum, minimum. — Cor. tripartita. Petala ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa. — Stam. Filam. sex, subulato-compressa, basi parum cohaerentia. An-

therae lineares, didymae, adnatae interiori parieti filamentorum. — PIST. Germ. tria, subrotunda. Styli totidem distincti, persistentes. Stigm. acuta. — PER. Baccae tres, globosae, uniloculares. — SEM. solitaria, globosa. — — 2*. MAS in distincta planta, eodem modo florens: CAL. Spatha, Perianthium, ut in hermaphrodito. — COR. ut in hermaphr. — STAM. Receptac. gibbum, desinens in Filam. 6, non perforato-distincta. Caetera ut in hermaphrodito.

[✱ *G. I. n.* 887., *II.* 985., *V.* 1084., *VI.* 1219.]

Obs.: „Riphes" *vocatur in G. I. p.* 314. — *Char. gen. (simil.) cf. in Musa cliff. p.* 10. *n.* 1.

8540. **Ch. humilis** *Sp. I.:* Ch. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis. H. cliff. p. 482. n. 1. Roy. lugdb. 4. *(t. e.) Sp. I-S. XII. n.* 1. Palma minor Bauh. pin. 506. P. humilis s. Chamaeriphes Bauh. hist. 1. p. 368. Dod. pempt. 820. — *Chamaeriphes tricarpos spinosa, folio flabelliformi. Pont. anth.* 147. *t.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi, praesertim Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (hermaphr. et maris) Pont., Dod., Bauh. utrq., ll. cc. *et* Dalech. hist. 369. Plum. gen. 2., Palmites Lob. hist. 640., P. humilis dactylifera etc., pedunc. spinoso. Boerh. lugdb. 2. p. 169.; — *varr.:* α. rad. repentissima, pedunc. vix spinoso Boerh., β. P. chamaerops plinii Dalech. hist. 369. Boerh., γ. P. major dactylif. etc., pedunc. ad latera durissimis magnisque spinis armato. Boerh.; — *l. nat.* in Ital., Sic., Hisp., Ilva insula, ll. maritt. — *Obs.:* „Haec Palma vel acaulis persistit, vel in altum excrescit caudice inferne angustiore, qui nil est, nisi radix supra terram; Herba potius est quam Arbor planta. Caulescens, per Belgium Palma dactylif. vera dicitur, licet diversissima sit a depictis autorum, a Kaempfii etc. Dactyli enim, qui vulgo venales prostant in foris et officinis, hanc arborem nobis omni anno produxere. Var. repentem soboliferam specie non distinctam esse docent folia et flores."

8541. [*Sp. omissa.*] Ch. frond. palmatis plicatis, petiolis inermibus. Palma brasiliensis prunifera, folio plicatili seu flabelliformi, caud. squamato. Sloan. hist. 2. p. 121. t. 213. f. 2. figura tenus. Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est. — De specie et syn. nil certi statuo, quamdiu nec florum, nec fructus mihi innotuit structura, nec adolevit planta; locum ob convenientiam in facie ei hic concessi, usquedum veriora innotescant. [*H. cliff. p.* 482. *n.* 2.]

MCCCXLIV. **BORASSUS** *Mus. cliff.:* MASC.: Cal. ... Cor. 3-partita. Stam. 6. FEMIN.: Cal. ... Cor. 3-partita. Styli 3. Drupa 3-sperma. *S. X. n.* 1085., *XII. XIII.* 1220.

BORASSUS Mus. cliff. 13. Ampana Hort. Mal. I. 10. Carim-pana Hort. mal. I. 9. — 1*. MAS (Ampana): CAL. Spatha universalis, composita. Spadix amentaceus, imbricatus. — COR. tripartita. Petala ovata, concava. — STAM. Filam. sex, crassiuscula. Anth. crassiores, striatae. — — 2*. FEMINA (Carimpana) in distincta planta: CAL. Spatha et Spadix ut in mare. — COR. tripartita. Petala subrotunda, parva, persistentia. — PIST. Germen subrotundum. Styli tres, parvi. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis. — SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

[*G. I. n.* 890., *II.* 989., *V.* 1085., *VI.* 1220.]

„Dioica Hexandra." *G. VI.*

Obs. Similis char. gen. in Musa cliff. l. c.

8542. **B. flabellifer** *Sp. I.:* B. frond. palmatis plicatis cucullatis, stipit. serratis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *B. flabelliformis* (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 1. B. frond. palmatis. Fl. zeyl. n. 395. Palma coccifera, folio plicatili flabelliformi; mas, femina. Raj. hist. 1366. — Mas: Ampana Rheed. mal. 1. p. 13. t. 10. — Fem.: Carimpana Rheed. mal. 1. p. 11. t. 9. Lontarus domestica Rumph. amb. 1. p. 45. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Palma indica, Tal et Talghala, fructu carnoso dulci et eduli putamine incluso. Burm. zeyl. 49., Carimpana Rheed. l. c., Talghala Herm. zeyl. 49.

MCCCXLV. **CORYPHA** *Mus. cliff.:* Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 1. Drupa 1-sperma. *S. X. n.* 1086., *XII. XIII.* 1221.

CORYPHA Mus. cliff. 11. Codda-panna H. Mal II. 12. — CAL. Spatha universalis, composita. *Spadix ramosus.* (*&. Mus. cl.*). — COR. tripartita. Petala ovata, obtusa, patentia. — STAM. Filam. sex, subulata, corolla longiora. Antherae adnatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma simplex. — PER. Bacca globosa, magna, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, magnum, globosum. [*G. I. n.* 888., *II.* 987., *V.* 1086., *VI.* 1221.; — *ex Mus. cliff. p.* 11. *n.* 2.]

„Browne Corypham suam aliter definit; an itaque distincti generis? CAL. Spadix simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. Perianthium 0. COR. 0. STAM. Filam. 6, brevia, germinis lateribus innata. Anth. oblongae. PIST. Germen globosum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum, subinfundibuliforme. PER. Drupa 1locularis. SEM. Nux arillo osseo." *G. VI. p.* 572.

8543. **C. umbraculifera** *Sp. I.:* C. frond. pinnato-palmatis plicatis, filoque interjectis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 394. (*t. e.*) Roy. lugdb. 4. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Palma montana, folio plicatili flabelliformi maximo, semel tantum frugifera. Raj. hist. 1363. Codda-pana Rheed. mal. 3. p. 1. t. 1-12. Saribus Rumph. amb. 1. p. 42. t. 8. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Vix floret ante 30-40. aetatis annum. Hort. mal." *S. XII. XIII.*

„Confer.: (thebaica *Sp. I. II.*): Palma thebaica Pocock. orient. 1. p. 281. t. 73., cui frondes pinnato-palmatae plicatae, filo interjecto, stipitibus ciliato-spinosis, caudice dichotomo." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Raj. Rheed. ll. cc. *et* Pont. anth. 142., P. montana malabarica etc. Comm. flor. 30. Plum. gen. 3., P. zeylanica, folio longiss. et latiss., Tala et Talaghas dicta. Burm. zeyl. 181., Tallipot Knox. zeyl. 20.; — *l. nat.* in Malab. Zeyl. America, ll. montanis et petrosis. — *Obs.:* „Excrescit sterilis per 35 annos ad 70 pedum altitudinem, tum per 4 menses ad 30 adhuc pedes assurgit, floret, fructumque eodem anno producit, quibus absolutis tota emoritur. Hanc palmam stupenda industria adumbratam videas in Rheed. Horto malab."

Fl. zeyl. syn. ead. et Rumph. l. c., Talaghas Herm. zeyl. 54.

MCCCXLVI. **COCOS** *Sp. I.:* MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 3petala. Stigm. 3. Drupa coriacea. *S. X. n.* 1088., *XII. XIII.* 1223.

Cocos. Coccus Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. I. t. 1-4. Brown. 341. (Monoica Hexandria). — 1*. MASCULI FLORES in eodem cum femineis spadice. — CAL. Spatha universalis 1valvis. Spadix ramosus. Perianth. 3phyllum, minimum: foliolis subtriquetris, concavis, coloratis. — COR. Petala 3, ovata, acuta, patula. — STAM. Filam. 6, simplicia, longit. corollae. Anth. sagittatae. — PIST. Germen vix manifestum. Styli 3, breves. Stigma obsoletum. — PER. abortiens. — — 2*. FEMINEI in eodem cum masculis spadice. — CAL. Spatha communis cum hermaphroditis, ut et Spadix. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus. — COR. Petala 3, persistentia, calyci similia, sed paulo majora. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma 3lobum. — PER. Drupa coriacea, maxima, subrotunda, obsolete 3gona. — SEM. Nux maxima, subovata, acuminata, 3locularis (Brown.), 3valvis, obtuse 3gona, basi 3 foraminibus pervia: Nucleo cavo.

[✕ *G. VI. n.* 1223.]

COCCUS Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. I. 1-4. — 1*. HERMAPHRODITI MASCULI flores in eadem cum femineis planta: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala ovata, acuta. — STAM. Filam. sex, simplicia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen vix manifestum. Stylus brevis, crassiusculus, obscure trifidus. Stigma obsoletum. — PER. abortiens. — — 2*. FEMINEI in eodem cum hermaphroditis masculis spadice: CAL. Spatha communis cum hermaphroditis. — COR. tripartita, minutissima. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, brevem. Stigma tripartitum. — PER. coriaceum, maximum, subrotundum, obsolete trigonum. — SEM. Nux maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia: Nucleo cavo. [*Mus. cliff. p.* 11-12. *n.* 4. *t. e.*, *G. I. n.* 889., *II.* 988., — *Cocos G. V. n.* 1088.]

Obs. Ante Sp. I. ubique „*Coccus*", *male.*

8544. **C. nucifera** *Sp. I.:* C. *inermis* (*S. XII. sq.*), frond. pinnatis: foliolis replicatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *ensiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 168. (*Sp. II.*) — Coccus frond. pinnatis: foliolis ensif., stipit. margine villosis. H. cliff. p. 483. n. 1. Fl. zeyl.

n. 391. Roy. lugdb. 4. Palma indica coccifera angulosa Bauh. pin. 502. P. indica nucifera Bauh. hist. 1. p. 375. Calappa Rumph. 1. p. 1. t. 1. 2. Tenga Rheed. mal. 1. p. 1. t. 1-4. — Habitat in Indiae paludosis, umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Foliola omnia (excepto utrinque infimo) retro-plicata sunt, contra ac in sequente [*n.* 8546.]." *Sp. I. II.* — „Monoica, hexandra, trigyna." *Sp. II.*

„Masculi petala 3, stam. 6. Fem. cal. imbricatus squamis 9, obtusissimis. Germen superum. Stylus 0. Stigma 3fidum." *Pl. surin. n.* 148. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Plum. gen. 2., Tenga (etc.) Rheed. l. c. Pont. anth. 159., Inaja guacuiba Marcgr. bras. 138., Maron Hern. mex. 7.; — *l. nat.* in arenosis utrq. Indiae. — *Obs.:* „Ex hac unica arbore obtinent incolae regionum, in quibus crescit, omnia quae ad vitae usum et sustentationem unquam desiderari possunt, qui naturali methodo vivere gaudent."

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum.) ead. et Raj. hist. 1356., Sloan. flor. 132. hist. 2. p. 8., Polghaha Herm. zeyl. 50.

8545. **C. guineensis** *Mant. I.:* C. aculeata tota, frond. distantibus, radice repente. *M. I. p.* 137. *S. XII. XIII. n.* 2. — Bactris minor: fruct. subrotundis. Jacq. amer. 279. t. 171. f. 1. Palma frond. pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. Mill. dict. 6. P. spinosa minor, caud. gracili, fructi pruniformi luteo oleoso. Sloan. jam. hist. P. americana spinosa Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. 1. — Habitat in America meridionali. — Culmus crassitie pollicis undique aculeatus. Stipites, sub foliolis, aculeis solitariis. Foliola margine saepe aculeata. Drupa succulenta. [*Mant. I.*]

„Caudex, stipites, spathae spinosae." *Mant. II. p.* 520., *S. XIII.*

MCCCXLVII. **PHOENIX** *S. I.:* MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. *S. X. n.* 1089., *XII.* 1224.

Phoenix Kaempf. 2. Elate Mus. cliff. 12. Katovindel H. Mal. III. 23. — 1*. Masculi flores: Cal. Spatha universalis, *composita* (univalvis *G. VI.*). Spadix ramosus. Perianth. tripartitum minimum persistens *(G. VI.)*. — Cor. *tripartita (♁. G. VI.)*. Petala tria *(G. VI.)*, *sub-(G. I. II.)* ovata, concava, *oblongiuscula (G. V. VI.)*. — Stam. Filamenta *tria (sex, G. V.)*, *brevissima (G. V. VI.)*. *Anth. lineares, 4gonae, longit. corollae (Anth. breves G. I. II.)*. — 2*. Feminei flores in diversa planta aut eodem spadice. — Cal. ut in mare. — Cor. 3partita, laciniis totidem exterioribus, et alternis minimis. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma acutum. — Per. Bacca ovata, 1locularis. — Sem. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

[*G. I. n.* 886., *II.* 986., *V.* 1089., ⚹ *VI.* 1224.]

„Dioica triandra." *G. VI.*

Obs. In S. I. sub cl. XXI. 3.; *ad append. relata in G. I. sq. — Huc Phoenix Mus. cliff. p.* 12-13. *n.* 6. *(descr. char. gen. simili); at Elate Mus. cliff. p.* 11. *n.* 3. *et Katouindel Rheed., non huc, sed ad n. MCCCL. pertinent! R.*

8546. **Ph. dactylifera** *Sp. I.:* Ph. frond. pinnatis: foliolis *ensiformibus (Sp. II. sq.)* complicatis. *Sp. I-S. XII. n* 1. — *Hasselq. it.* 499. *(S. X.)* — Ph. fr. pinn.: foliolis alternis ensif. basi complicatis, stipit. compressis dorso rotundatis. H. cliff. p. 483. H. ups. p. 306. Fl. zeyl. n. 390. Roy. lugdb. 5. *Mat. med. n.* 501. Palma major Bauh. pin. 506. Palma dactylifera major vulgaris Sloan. jam. 2. p. 174. Palma Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Raj. hist. 1352. — Mas: P. hortensis mas Kaempf. amoen. 688. t. 1. 2. f. 1. 3. — Fem.: P. hortensis femina Kaempf. exot. 668. 686. t. 1. 2. f. 2. 16. 11. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Palma Dachel sterilis Pont. anth. 154., Kaempf. 668. 686. f. 1. 3. ll. cc. (mas); — *feminae:* P. D. fertilis Pont., femina Kaempf., ll. cc., Bauh. utrq. Dod. Raj. Sloan. ll. cc. *et* Plum. gen. 2. Lob. hist. 637. Burm. zeyl. 183., P. arbor Dalech. hist. 362.; — *l. nat.* in Arabia, Persia, Malab., Zeyl., America. — *Obs.:* „An Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-5. sola hujus varietas vel planta sylvestris?" [*vide n.* 8550.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum. Lob. Dal.) eadem et Indi, Mahaindi Herm. zeyl. 69.; — *obs., Indiae nomen ab hac palma ortum videri.*

Mat. med. syn. Kaempf. ll. cc. — *H. ups. syn. excl. Roy., ut Sp. I., l. nat.* India calidissima.

MCCCXLVIII. **ELAIS** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-fida. Stam. 6. FEM.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Drupa fibrosa. Nux 1., trivalvis. *S. XII. XIII. n.* 1284.

Elais Jacqu. — 1*. Mas: Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis concavis, erectis. — Cor. 1petala, 6fida, erecta, acuta, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, acutae. — — 2*. Femina: Cal. ut in Mare. — Cor. hexapetala .... — Pist. Germen ovatum. Stylus crassiusculus. Stigmata tria, reflexa. — Per. fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum. — Sem. Nux ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis. [*Mant. I. p.* 21-22.]

8547. **E. guineensis** *Mant. I.:* E. frond. pinnatis: stipit. dentato-spinosis divergentibus: dentic. supremis recurvatis. *M. I. p.* 137. *S. XII. XIII. n.* 1. Elais guineensis Jacq. amer. 180. t. 171. Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. Mill. dict. 3. P. tota spinosa major, fructu pruniformi. Sloan. jam. hist. 1. p. 120. — *P. caudice aculeatiss., pinnis ad marg. spinosis, fruct. majusculis. Brown. jam.* 343. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Guinea; hospitatur in America. — Frondes foliolis replicatis, Stipite a basi ad foliola dentato-spinosa: quarum infimae erectae, mediae patentes, supremae uncinatae. [*Mant. I.*]

[*Obs. Cf. de syn. Sloan. Prael. ed. Gis. p.* 66. 89.]

MCCCXLIX. **ARECA** *Fl. zeyl. (em.)*: MASC.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 9. FEM. Cal. ... Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. *S. X. n.* 1090., *XII. XIII.* 1225.

Areca [*Arecca Fl. z.*]. — *(Monoecia Enneandria. G. VI.)* — 1*. Masculi flores: Cal. Spatha bivalvis. Spadix ramosus. — Cor. Petala 3, acuminata, rigida. — Stam. Filam. 9, quorum 3 exteriora longiora. — — 2*. Feminei flores in eodem spadice: Cal. Spatha communis cum masculis. — Cor. Petala 3, acuminata, rigida. — Pist. .... — Per. Drupa subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta. — Sem. ovatum. [*G. V. n.* 1090., *VI.* 1225.]

8548. **A. Cathecu** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: foliolis *re-(Sp. II. sq.)* plicatis oppositis praemorsis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Arecca fr. pinn., fol. opp. lanceolatis plicatis.* Fl. zeyl. n. 392. *et Mat. med. n.* 503. Areca s. Faufel, avellana indica versicolor. Raj. hist. 1363. Palma arecifera, nucleo versicolore moschatae simili. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4. Palma cujus fructus sessilis Faufel dicitur Bauh. pin. 510. Pinanga Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4. Caunga Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) ead. et Herm. prodr. 361., P. indica minor, fructu areca dicto, vulgaris. Burm. zeyl. 182., Puwakghaha, Lenataesi Herm. zeyl. 51. 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. ll. cc., *off.* Terra japonica s. Catechu.

8549. **A. oleracea** *S. XII.:* A. foliolis integerrimis. Jacq. amer. 278. t. 170. *S. XII. XIII. n.* 2.

MCCCL. **ELATE** *Mus. cliff., Sp. I.:* MASCUL.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. ... Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata. *S. X. n.* 1091., *XII. XIII.* 1226.

Elate. — 1*. Masculi flores: Cal. Spatha bivalvis. Spadix ramosus. — Cor. Petala 3, subrotunda. — Stam. Filam. 3, simplicia. Anth. adnatae. — — 2*. Feminei flores in eodem spadice cum masculis. — Cal. Spatha communis cum masculis. — Cor. Petala 3, subrotunda, persistentia. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma acutum. — Per. Drupa subovata, acuminata. — Sem. Nux ovata, sulco exarata. [*G. V. n.* 1091., *VI.* 1226.]

Obs. Cf. descr. rudior Mus. cliff. p. 11. *n.* 3., *cum syn.* Rheedii. *Ad n.* MCCCXLVII. *ducta est dein in G. I. sq.* [*cf. n.* 8546. *obs.*] *ibique perperam servata in G. V. VI. — In Fl. zeyl. ut incognita, absque diagnosi, resurgit.*

8550. **E. sylvestris** *Sp. I.:* E. frond. pinnatis: foliolis oppositis. *Sp. I. II. n.* 1. *S. X. XII. n. A.* Palma

dactylifera minor humilis sylvestris, fructu minore. Herm. prodr. 361. et Linn. Fl. zeyl. n. 397. P. sylvestris malabarica, folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364. Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-25. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 183., P. sylv. malabarica etc. Pluk. alm. 276., Rheed. l. c., Hinindi Herm. zeyl. 66. 69.

MCCCLI. **CARYOTA** *Mus. cliff.:* MASCUL.: Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam. plurima. — FEMIN.: Cal. idem. Cor. 3-partita. Pist. 1. Bacca 2-sperma. *S. X. n.* 1092., *XII. XIII.* 1228.

CARYOTA Mus. Cliff. 12. Schunda-pana Hort. Malab. I. 11. 1*. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala lanceolata, concava. — STAM. Filam. plurima, corolla fere longiora. Anth. lineares. — — 2*. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis: CAL. communis cum masculis. — COR. bipartita. Petala acuminata, minima. — PIST. Germen subrotundum. Stylus acuminatus. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana. [*G. I. n.* 891., *II.* 990., V. 1092., *VI.* 1228.]

„Monoica polyandra." *G. VI.*

Obs. Descr. ead. fere in Musa cliff. p. 12. *n.* 5.]

8551. **C. urens** *Sp. I.:* C. frond. bipinnatis: foliolis cuneiformibus oblique praemorsis. *Sp. I. II. n.* 1. *S. X. XII. n. A.*, ... *obliquis incisis.* Fl. zeyl. n. 396. Palma indica, fol. bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365. P. dactylifera, fr. acerrimo. Plum. spec. 3. Seguaster major Rumph. amb. 1. p. 64. t. 14. Schundapanna Rheed. mal. 1. p. 15. t. 11. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eadem et P. indica vinifera, fruct. urentibus, folio adianthi, saccharum praebens. Burm. zeyl. 186., P. humilis ex insula macasaria ind. or. etc. Pluk. alm. 277., Kettule Knox. zeyl. 30., Kitalaetha, Kithul Herm. zeyl. 44.

O Domine DEUS!
Multa fecisti Mirabilia Tua!
Cogitationibus tuis non est similis Tibi;
Annunciavi et locutus sum:
Plura sunt, quam ut narrare possim!
DAVID. PSALM. XL: 6. [*S. XII. XIII. fin.*]

Opera domini omnia sunt optima
Nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.
SIRACH. XXXIX. 21. 26. [*S. X. p.* 1384. *fin.*]

ADDENDA ET EMENDANDA.

Pag. 30. *a.*, *num. XXVIII.*: *adde:* Pist. *Germen turbinatum. Stylus filif.*, *longit. et situ staminum. Stigma simplex. (Act. ups.* 1741. *p.* 83. *addit.*, *G. V. VI.)*

— 37. *a.*, — *XXXIX. adde: Descr. labii super. auctior addita in Act. ups.* 1741. *p.* 83.

— *XVII. praef. lin.* 33. *adde:* Arnica (*restit.*)

— *XVII.* — — 43. — : Bufonia (*cl. IV.*),

— 86. *b.*, *num.* 622. *obs. adde: Syn. Scheuchzeri in Mant. I. sq. rectius ad n.* 729. *ductum.*

— 83. *b.* — 598., *excidit:* [*Sp. II.*]

— 123. *a.* — *CXLIII. adde: Sed* Polypremum *S. I. potius erat Trachelium: cf. n. CCXXXVIII.*

— 47. *a.*, — 260., *excidit:* [*Sp. I. II.*]

— 128. *b.*, — 954., — : [*Sp. II.*]

— 146., — *CCCLII. Velezia: adde:* [Cal. 5fidus. Cor. 5pet. Caps. 1locul. *S. X. p.* 973., *sub cl. VI. ord.* 2.] *Dele verba* „(♃. *S. X.*)."

— 100., — *CXIII. adde obs: Genus hoc in G. I. amplectitur Polycarpon et Pharnaceum n.* 2161., *nec ullam Molluginis serioris speciem, ut videtur.*

— 44., — *LX. Hippocratea: adde:* [Cor. 1petala. Cal. 5fidus inferus. Caps. 3loba, 3locul., 1sperma. *S. X. p.* 971. *sub cl. VI.* 1.] *Dele verba* „(♃. *S. X.*)"

— 36. *b.*, *lin.* 3. *post* oppos., *adde:* Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, *etc.*

— 68. *b.*, *num.* 457. *adde:* ♃.

— 233. *b.*, *lin.* 12. *adde:* „*Fl. zeyl.* (*absq. syn.*)

— 38. *b.*, — 14. *adde: S. X. p.* 1105.

— *ib.* — 21. *adde: Sp. I–S. XII. n.* 4.

— 337. *b.*, *num.* 2539.: „J. bufonium" *adde Fl. S. II.*

— 530. *b adde:* Cimicifuga. — 1*. Masculi fl.: Cal. Perianthium foliolis 4 s. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis. — Cor. 0. — Stam. Filam. plura (18–20), filif., calyce longiora. Anth. subrotundae, didymae. — — 2*. Fem.: Cal. ut in mare, deciduus. — Cor. 0. — Stam. Filam. plura (14–22), filif., calycis longit., desinentia in Anth. steriles, obovatas, emarginatas, depressas. — Pist. Germina 4–7, oblonga, obtusa, longit. calycis. Styli subulati, recurvati, emarginati, breves. Stigm. convexa, longitudinalia styli. — Per. Caps. totidem, distinctae, erectae, sutura interiore dehiscentes. — Sem. plurima, duplici serie suturae adnexa, obtecta squamis extantibus. — Obs. Affinis Actaeae, sed petala nulla, caps. plures, semina squamata et sexus separare cogunt. [*Mant. I. p.* 20–1. *n.* 1282., *sub cl. XXI.* 9.]

— 732. *b.*, *num.* 5560., *adde:* „Caulis rectus, nec flexuosus, debilis, teres. Fol. pinnata cum impari, 3–juga s. 5–juga. Foliola lineari-lanceolata, obtusiuscula, interdum emarginata, semper mucronata, ad angulum acutum striata, subtus villoso-cinerea. Stipulae subulatae. Racemi oppositifolii, longi, erecti. Flores solitarii s. gemini, pedicellati. Legumina linearia, recta, divergentia, vix pendula, piloso-cinerea." *Am. ac.*

— *ibid. lin.* 49. *post* rubri." *adde Mant. II. sq.*

— 52. *b. num.* 297. *adde:* [*Sp. II. o. o.*]

— 51. *a. lin.* 6. *adde: S. X. syn.* Plum. ic. 150. Mill. dict.

---

praef. XVII.	*lin.*	4.	*pro*	Minuartia	*lege*	Ortegia.
pag. 104. *b.*	—	26.	—	Boerh.	—	Burm.
— 133. *b.*	—	6.	—	*PI.*	—	*VI.*
— 53. *a.*	—	11.	—	aegyptiacum	—	aethiopicum.
— 53. *a.*	*num.*	306.	—	*Cent. I.*	—	*Cent. II.*
— 90. *a.*	—	653.	—	*n.* 104.	—	*n.* 114.
— 136. *a. b.*	—	1008-9.	—	*Cent. I.*	—	*Cent. II.*
— 184. *a.*	*lin.*	27.	—	*CCLVI.*	—	*CCXLVI.*
— 390. *a.*	*num.*	2941.	—	subulatis	—	subsubulatis.
— 380. *a.*	—	2879.	—	[*Sp. I. II.*]	—	[*Sp. II.*]
— 38. *b.*	*lin.*	9. et 12.	—	*Ibid. p.* 413.	—	*Mant. II. p.* 318. (*et vice versa.*)
— 161. *b.*	*num.*	*CCXVI.*	pro	*Sp. I.*	—	*S. I.*
— 161. *a.*	—	*CCXV.*	—	*Sp. I.*	—	*S. I.*
— 91. *a.*	*lin.*	33.	—	*spinoso*	—	*squarroso.*
— 153. *b.*	—	20.	—	*specie sequente*	—	*C. minore.*
— 191. *a.*	—	43.	—	[*n.* 1407–8.]	—	[1409–10.]
— 267. *b.*	*num.*	2011.	—	*Thapsiam foetidam lege Th. villosam n.* 2085.		
— 274. *a.*	*lin.*	23.	—	2057.	*lege*	2056.
— 495. *a.*	*num.*	3720.	—	[*Cf. sp. sq.*]	—	[*cf. n.* 3722.]
— 660.	—	4963.	*H. ups. var.* α., β., *lege var.* β., γ.			
— 691.	—	5188.	*pro fl. capillaceis*		—	*fol. capill.*
— 82. *a.*	—	586.	*lege: Loefl. it. p.* 288. (*ed. suec.*)			
— 86. *b.*	—	624.	*lege:* [†. *Mant. I.*]			
— 288. *a.*	—	2164.	*pro:* t. 33. *lege* t. 332.			
— 530. *b.*	—	*DCCXLIV.*	*obs.: post Restitutum adde: in Mant. I. et*			
— 76. *b.*	—	534.	pro [*Sp. I. II.*] lege [*Sp. II.*]			

ENUMERATIO AUTORUM

IN TEXTU LINNAEANO CITATORUM.

Praefixa est abbreviatio.
Additae editoris notulae.

Obs. 1. Citantur hoc loco autores quoscunque textus citat; saepe adeo in parenthesi addimus eos libros Linnaei ubi primo citantur: v. c. Sp. II. — Linnaeanos ipsos libros, eos maxime, de quibus necessario consulendae sunt Praefatio nostra pag. XIII. seq. atque Tabula chronologica pag. XXXI., signo ☞ notavimus. Hi in ipso Codice sine Linnaei nomine citari solent.

Obs. 2. Linnaeus ipse ejusmodi conspectus autorum aliquoties edidit et observationibus criticis auxit; eo respectu maximi momenti sunt ipsa Linnaei bibliotheca botanica, ejus Diss. de auctoribus botanicis (in Am. ac. 5. p. 276. seq.), porro Hort. cliff. praef., Fl. lapp. et suec. I. II. praef., H. ups. praef. etc.; — breves ejusmodi in G. I. II. et in Sp. I. II. — In Sp. II. autores in 3 classes divisi (fere ut in Am. ac. 3. p. 379. sq. et 6. p. 306. seq.) citantur; scil. Reformatores, Restauratores et Fundatores, *et quidem ut sequitur.*

I*. Reformatores. 1. Opera propria Linnaei; 2. Kalm, Osbeck, Toren, Hasselquist, Loefling, — 3. Jacqu., Brown., Colden., Gronov., Gorter, Meese, Hill, Hudson, Dalibard, Gouan, Kramer, Leyser, Lee, Royen, Wachend., Sauvag., Gerard, Guettard, Monier, Haller, Zinn, Gmelin, Segier, Allion, Scopoli, Büttner, Martyn, Ehret, Trew, Oeder, Miller, Plumier.

II*. Restauratores. Morison, Raj., Hermann, Tournefort, Plumier, Vaillant, Fevillée, Boerhave, Burmann uterq., Dillen, J. Amman, Volckamer, Scheuchzer, J. Monti, Micheli, Tilli, Buxbaum.

III*. Fundatores. Plukenet, Petiver, Sloane, Catesby, Rheede, Rumph, Commelin, Breyn, Kaempfer, Dodart, Magnol, Barrelier, Boccone, Alpini, Loesel, Renealm., Cornuti, Marcgrave, Piso, Bauhin. uterque, Columna, Clusius, Dodonaeus, Lobel, Fuchs., Gesner, Camerarius, Tabernaem., Dalechamp.

A. A. vide Acta anglica.
A. G., A. P. vide Act. par.
A. N. vide Comm. norib.
A. R. — Comm. petrop.
A. S. — Act. ups. [*priora maxime.*]

Acost. arom. / Acost. clus. / Acost. ital. } Christoph a Costa historia aromatum indic. [*Ed. I. hispanice, Ed. II. italice* 1585.] Ed. latina cura Clusii. Antw. 1593. 8vo. et ad Clusii exotica. Raveling. 1605. fol.

Act. angl.: (Acta anglica i. e.) Philosophical transactions of the royal soc. of Lond. 1665. seq. 4to.

Act. bern.: Abhandl. der oecon. Gesellschaft zu Bern. 1760. seq. (*Gallice et Germanice.*)

Act. bonon.: Commentarii de bononiensi scientiarum instituto etc. Bonon. 1731. seq. 4to.

Act. dan. / Act. hafn. } Thom. Bartolini Acta med. et philos. Hafniensia. Hafn. 1673. seq. 4to.

Act. edin.: Essays and observations etc., read before a Society in Edinb. 1754. sq. 8vo.

Act. erud. Lips. } Acta eruditorum publicata Lipsiae. 1682. sq. 4to.

Act. gall. vide Act. paris.

Act. gött.: Commentarii societatis regiae sc. gotting. Gott. 1751. sq. Novi comm. 1769. sq.

Act. hafn. vide Act. dan.

Act. helv.: Acta helvetica phys. mathem. bot. med. Basil. 1751–777. 4to.

☞ Act. holm.: Kon. svensk vetens. Acad. Handlingar. Stockh. 1740. sq. 8vo. — Germanice cura Kaestneri. Lips. 1784. seq. 8vo.

Act. litt. suec.: vide Act. ups.

Act. nat. cur., A. N. C.: Acta (s. Misc., s. Ephem.) Academiae naturae curiosorum. Norimb. 1751. sq. 4to.

Act. paris.: Mémoires (s. Histoire) de l'acad. des Sc. de Paris 1666. seq. 4to.

Act. petrop. / Act. ruth. } Commentarii academiae scient. Petrop. 1728. seq. 4to. — Novi comment. etc. 1747. sq.

Act. stockh. vide Act. holm.

Act. taur.: Miscellanea philos. mathem. soc. Taurinensis. Turin. 1759. 4to.

☞ Act. ups. } Acta litteraria Sueciae etc. Ups. 1720. seq. 4to. — Serius: Acta societatis regiae scientiarum upsaliensis. Holm. 1744. seq. 4to. — Nova Acta. Ups. 1773. sq. 4to.

☞ Afz. egenh. Ant.: vide Egenh. Anteckn.

Ferd. Allamand. *Misit plures in Mant. II. obvias plantas.*

Albin. anat.: Benjamin Siegfr. Albinus acad. annot. libri 8. (anat. physiol.) Lugdbat. 1754. sq. 4to. (*Ad Clemat. virg.*)

Ald. farn.: Tobias Aldinus descr. rar. pl. in horto farnesiano. Romae 1625. fol.

Aldrov. dendr.: Ulysses Aldrovandi dendrologia s. hist. nat. libri 2. Bonon. 1668. fol.

All. vide Allion. et [*rariss.*] Allamand.

Allem. error pro Allamand.

C. Allione. *Misit Linnaeo praesertim alpinas. (S. X. Sp. II.)*

Allion. corsic.: Caroli Allione florula corsicana ex scriptis Felicis Salle. Misc. taurin. Tom. II. p. 204. sq.

Allion hort.: vide Allion. taur.

Allion. nic.: ejsd. stirpium praecip. littoris et agri Nicaeensis enumeratio. Turin. 1757. 8vo.

Allion. pedem. / Allion. spec. { ejsd. rariorum Pedemontii stirpium specimen I. Turin. 1755. 4to. [*Citatur inde a S. X.*]
Allion. stirp.: vide ejsd. pedem., nicae.
Allion. taur.: ejsd. synopsis methodica horti Taurinensis, in Actis societatis Taurin. Tom. 2. 1762. 4to.
Alp. aegypt.: Prosper Alpinus hist. naturalis Aegypti, Pars 2. de plantis. Lugdb. 1735. 4to.; — accedunt notae et obs. Veslingii etc.
Alp. exot.: ejsd. de stirpibus exoticis. Edit. Alpinus filius. Venet. 1627. 4to.
Alp. rapont.: ejsd. de rhapontico libellus. Patav. 1612. 4to. Lugdb. 1718. 4to.
Clas Alströmer. *Discipulus Linnaei, ejus suasu profectus est per Europam merid., unde plures plantas misit. (Sp. II. sq.)*
☞ Am. ac., Amoen. acad.: Linnaei Amoenitates academicae. Tomi 7. Holmiae 1749 - 1769. 8vo. — Edit. III. cur. Schreber. Erlang. 1785-89. 8vo. Tomi I-VII. [*fere Linnaeani*], Tom. VIII. IX. X. [*posthuma collectio.*] — *Ex his multae Dissertationes citantur in codice: quas seorsim enumeramus infra: Vide Dissert. Linnaei, pag.* 1101.
Am. ac. 4. *saepe denotat Diss. hb. amb.*
Am. ac. 5. *saepe denotat Pug. pl. jamaic.*
Am. ac. 7. *saepe indicat Diss. rar. norvegiae.*
Ambros. phyt. / — — hist. { Hyacinthi Ambrosii phytologia s. de plantis. Bonon. 1666. fol. [*Tomus alter non apparuit.*]
Jo. Ammanus. *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups.) — Scripsit in Act. petrop. etc.*
Amm. bos. / Amm. hort. { Paulus Ammanus hortus bosianus. Lips. 1686. 4to.
Amm. char.: P. Amman character plantarum naturalis. Lips. 1676. 8vo., 1686., Fcf. 1701.
Amm. erb. lege herb.
Amm. herb. (*Videtur Amm. hort.*)
Amm. ruth.: Johannes Amman stirp. rariorum in imp. Russico etc. icones et descr. Petrop. 1739. 4to.
Angerstein. (*Sphagnum explodere vidit.*)
Angl. hort. / Anon. angl. / Hort. angl. { Catalogus arborum etc. quae venduntur Londini. [*Anonymus, ab Hortulanis anglicis conjunctis editus.*] Lond. 1730. fol., cum figg.
Anguill. simpl.: Luigi Anguillara simplicia. Venet. 1561. 8vo [*italice*], Basil. 1593. 8vo [*latine a Bauhino.*]
Anon. vide Angl. hort.
Anson. *Invenit Avenam sativam in insula Fernandez. (Sp. II.)*
App. i. e. Appendix.
Arduin. mem.: Petrus Arduini [seu Harduini] Memorie di osservazione etc. Patav. 1766. 4to.
Arduin. spec.: ejsd. animadversionum botanicarum specimen. Patav. 1759. 4to., — Alterum: Venet. 1764. 4to., cum figg.
Aymen. *Plantas communicavit. (Cent. I.)*
B. i. e. Bauhin (C. B.: Caspar, J. B.: Joannes) — vel [*rarius*] Boerhave aut Burmann.
Abrah. Baeck. *Discipulus et serius collega Linnaei, cui ex horto herbarioque multa communicavit.*
Bann. virg. / Banist. virg. { John Bannister, catalogus rariorum stirpium virginiensium. [*Ineditus, ex Pluk. et Rajo hist. pl. p.* 1926. *citatus.*)
Bar. / Barr. { i. e. Barrelier et P. Barrere. [*Hic semina cum Linnaeo communicavit: H. ups.*]
Barr. aequ. / Barr. amer. { Pierre Barrere essai sur l'hist. nat. de la France équinoctiale. Par. 1741. 12mo.
Barr. ic. / Barr. rar. / Barr. obs. { Jac. Barrelieri plantae per Galliam, Hisp. et Italiam observ., icon. aen. Paris. 1714. fol. Tomi 3. [*Synonyma elaboravit B. Jussieu, propterea „Juss. barr." citatus.*]
Baro Capucinus. (*Vide Polypodium n.* 7906.)
Bart. act. / Bart. misc. { Vide Act. hafn.
Barthram [*male*] / John Bartram { botanicus Amer. septentr. — (*Ejus* Appendix containing descr. virtues and uses etc. of 100 plants, 8vo., paginae 7. — *excerptus est in Diss. de specificis canad. Am. ac.* 4. *p.* 513. *sq.*)
Joh. Bartsch. *Ex Hollandia in Surinamum peregrinatus, ibi obiit.*

Ferd. Bassi. *Iter fecit alpinum, in Actis bonon.* 1757. *descriptum. Plantas Linnaeo transmisit.*
Jo. Baster. *Plantas javanicas Linnaeo dedit.*
Baster. subs. / Bast. opusc. { ejsd. opuscula subseciva de animalculis et plantis quibusd. Harlem. 1761. 1762. 1765. 4to.
C. Bauh., C. B.: i. e. Caspar Bauhinus.
Bauh. pin.: ejsd. pinax theatri botan. Basil. 1671. 4to.
Bauh. prodr.: ejsd. prodromus theatri botanici. Basil. 1671. 4to.
Bauh. theatr.: ejsd. theatri bot. s. historiae pl. liber primus. Basil. 1658. cum figg. fol.
Jo. Bauh., J. B.: i. e. Johannes Bauhinus.
Bauh. hist.: Jo. Bauhin. historia pl. universalis. Tomi 3. Ebrod. 1650 - 1. fol.
Bauh. utrq. i. e. Bauhinus uterque.
Reinh. Behrens de dracone arbore Clusii. Gött. 1771. 4to.
Bell. it. / Bellon. it. { Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia, Aegypto, Judaea, Arab. Ed. 2da per Clusium, ad C. Clusii exotica: Raveling. 1605. fol.
Belluc. pis.: Thom. Belluci index pl. horti pisani. Florent. 1662. 12mo.
Matth. Benzelius. *Samydam communicavit.*
Berg. i. e. Bergius vel [*raro*] Berger, Bergen. — [*Petrus Johannes Bergius Linnaei discipulus in Gotlandiam primo, dein in Africam proficiscebatur. Inde redux primo Linnaeum neglexisse videtur (Epist. ad Burm.): serius autem (Mant. II.) multa communicavit.*]
Berg. cap.: P. Jo. Bergius descriptiones plantarum e Capite bon. spei. Stockh. 1767. 8vo.
Berg. prod. (*legendum Burm. prod.? R.*)
Bergen. C. Aug. a Bergen de Aloide. 1753. 4to. [*Ad Stratioten obiter commemor.*] — *Misit plura horto upsaliensi. (Am. ac.* 1. *p.* 197., *et H. ups.*)
Berg. viadr.: ejusd. catalogus stirpium etc. quas hortus medicus Francof. ad Viadrum compl. Frcf. 1744. 8vo., — ejsd. Flora francofurtana Frcf. 1750. 8vo.
Andr. Henr. Berlin. *Discipulus Linnaei: cf. Am. ac.* 7. *p.* 730.
Besl. eyst. (aest., aut., vern.): Basil. Besleri hortus Eystettensis. [Basil. 1613. fol.] Ed. altera Basil. 1640. fol. tomi 3. [*Plantas vernales, australes et autumnales exhibet.*]
Besl. mus.: ejsd. Fasciculus rariorum etc. Norib. 1616., contin. 1622., 4to. — ejsd. et Mich. Ruperti Besleri gazophylacium. Norib. 1642. 4to.
Steno Carolus Bielke, liber baro. *Plantas ruthenicas suas* 600. *ac semina Linnaeo donavit. (Am. ac.* 1. *p.* 246.)
Biörling. *Plantas natolicas dedit.*
Black. herb.: Elisabeth Blackwell curious Herbal. Lond. 1737. fol. — [*Cf. Trew.*]
Blair. obs.: Patr. Blair miscellaneous observations. Lond. 1718. 8vo.
Bocc. app. vide Bocc. mus.
Bocc. ic. vide Bocc. mus. et sic.
Bocc. mus.: Paolo Boccone museo di piante rare della Sicilia, Malta, Corsica, Ital. etc. Venet. 1697. 4to., cum figg. et Appendice.
Bocc. mus. di fisic.: ejsd. museo di fisica e di esperienze etc. Venet. 1697. 4to.
Bocc. sic.: ejsd. icones et descr. plantarum rar. Siciliae, Melitae, Gall., Ital. etc. Oxonii 1674. 4to., cum figg.
Bod. stap. vide Stap.
Boehm. lips.: Georg Rudolph Boehmer flora Lipsiae indigena. Lips. 1750. 8vo.
Boerh. ind.: Hermann Boerhave Index plantarum in horto lugdb.-batavo. Lugdb. 1710. 8vo.
Boerh. lugdb. / Boerh. hort. { ejsd. Index alter plant. etc. 1720. 1727. 4to. [*Vulgo „Boerh. lugdb." — Opus perutile, maxime ut Cliffortii plantas intelligas.*]
Bont. jav.: Jac. Bontius hist. naturalis Indiae orient. Amstel. 1658. fol., — cum Pisonis mantissa.
Borel. obs.: Petr. Borel observat. microscop. Hagae 1654. 4to. — ejusd. historiae et obs. Francf. 1670. 8vo.
Olaus Borrichius. *Scripsit in Act. hafn. [De Lichene isl.]*
Braad. *Plantas Linnaeo dedit. Sp. I. sq.*

Bradl. succ.: Richard Bradley historia plantarum succulentarum. Lond. 1716 – 1734. 4to.

Brander. *Misit Antirrhinum chalepense, Plantag. Serrariam.*

Georg Brandt. *Assessor collegii metallici Holm.*

Breyn. [*Citantur saepe, quae scripsit in Eph. nat. curios.*]

Breyn. cent.: Jacobus Breynius Centuria 1. exoticarum aliarumque minus cognit. pl. Gedani 1678. fol., cum Appendice.

Breyn. ic. vide Breyn. prodr.

Breyn. fasc.
Breyn. prodr. { ejsd. prodromus fasciculi rariorum pl. Gedani 1680. 4to. *(primus)*, 1689. 4to. *(secundus.) — Auctior a Filio Jo. Phil. Breynio editus* 1739., *maxime „Breyn. ic." citatur.*

Brom. goth.: Olai Bromelii chloris gothica. Gothob. 1694. 8vo.

Brown. i. e. Patrik Browne. *Peregrinator jamaicensis; plantas ibi collectas Linnaeo (vendidit vel) misit, is in S. X. eas recepit, et in Diss. pugill. jamaic. pl. (Am. ac.* 5. *p.* 389.) *descripsit.*

Brown. jam.: ejsd. civil and natural history of Jamaica. Lond. 1756. fol. [*Citatur in S. X. sq.*]

Bruck. monogr.: Francisc. Ernest. Brückmann epistola de fungo hypoxylo digitato. Helmst. 1725. 4to.

Brun. it.
Brun. orient. { Cornelius de Bruyn Reyze na Kleinasien, Syrien en Palaest. Delft. 1698. fol. — ejsd. Reyze na Persien, Oystindien etc. Delft. 1711. fol.

Brunsf. herb.: Otto Brunsfels Kräuterbuch (s. herbarum viv. icones.) Argentor. 1532. fol. *(germanice)*, 1537. etc. — *Aliae editt. latino - germ.*

Büttn. cun.
Buttn. cunon. { David Sigism. Aug. Büttner enum. plantarum carmine Jo. Christiani Cuno recensarum. Antw. 1750. 8vo.

Burm.: i. e. Johannes Burmann pater, et Nicolaus Laurentius Burmann, filius. *Uterque plurima genera speciesque, maxime exotica, Linnaeo communicavit: epistolas utriusque et Linn. edidit H. C. van Hall, Groning.* 1830. *8vo., saepe a nobis citandas. — Cf. etiam Am. ac.* 6. *p.* 82.

Burm. afr.: Jo. Burmannus decades 10. plantarum africanarum. Amst. 1738. sq. 4to., cum figg.

Burm. ger.: N. L. Burmann disputatio de geraniis. Leyd. 1759. 4to. *(Sp. II. cit.)*

Burm. ind.: N. L. Burmann flora indica. Lugdb. 1768. 4to, — accedit Prodromus florae capensis.

Burm. monogr.: Joann. Burm. de Wachendorfia, in Nov. act. nat. cur. 1761. [*Seorsim excusa Gerae* 1771. *4to.*]

Burm. prodr. cf. Burm. ind.

Burm. zeyl.: Jo. Burmanni thesaurus pl. in Zeylona nascentium. Amst. 1737. 4to. cum figg. — Accedit Appendix plantarum africanarum.

Burs., Burs. herb.: Joachimi Burseri herbarium. *Fata hujus herbarii in bibl. ups. servati, ad Bauhinianas quasdam explicandas apti et Linnaeanarum nonnullarum specierum originalia foventis, cf. in Am. ac.* 1. *p.* 142. — *Citatur interdum in Sp. I. II.; sed numeri ibi non respondent istis, quos Linnaeus in Diss. citata (Am. ac.* 1.) *dedit. — Cet. cf. sub Mart.-Burs.*

Buxb. act.: Johann Christian Buxbaum in Actis petrop.

Buxb. cent.: ejsd. Plantarum minus cognitarum Centuriae I-V. Petrop. 1728. seq. 4to.

Buxb. hall.: ejsd. enumeratio plantarum in agro halensi etc. Halae 1721. 8vo.

Bx., Bxb. i. e. Buxbaum.

C. B. i. e. Caspar Bauhin.

C. H. U. i. e. Culta horto ups. acad.

Caes. plant., Caes. syst.: Andreae Caesalpini libri 16. de plantis. Florent. 1583. 4to.

Cam. i. e. Camerarius et [*raro*] Camellus.

Cam. hort.: Joachim. Camerarii hortus medicus et philosoph. Franc. 1588. 4to.

Cam. epit.
Cam. matth.
Cam. hist. { P. Andreae Matthioli epitome de plantis, edit. Joach. Camerar. Frcf. 1586. 4to., c. figg. [*Cf. Matth. diosc.*]

Cam. luz.: Georg Joseph Camellus syllabus stirp. in insula Luzone etc. — *In Raji Supplemento.*

Maur. Ant. Capeller. *(Pilati montis historiam scripsit, Basil.* 1757. 4.) — *Misit Hyacinthum romanum.*

Catesb. carol.
— ichtyol.
— ornithol. { Marcus Catesby hist. naturalis Carolinae, Floridae, Bahamae. Tom. 1. Aves et plantae, — Tom. 2. pisces et pl. Lond. 1731. fol., cum figg.

Catsb. vide Catesby.

Cels. hierob.: Olai Celsii hierobotanicon s. de plantis sacrae scripturae. Tomi 2. Upsal. 1745. 1747. 8vo.

Cels. ups.: ejsd. catalogus plantarum circa Upsaliam nasc. In Actis upsaliens. 1732. [*Auctarium hujus catalog. dedit Cels. in Act. holm.* 1740.]

☞ **Cent. I., Cent. II.**: Linn. centuriae plantarum (Ima et II.) 1755 - 6. in Amoen. acad. 4. n. 62. 63. [*Supplementa mera sunt ad Sp. I. et totae (exc. praef.) Codice receptae.*]

Chabr. sciagr.: Dominici Chabraei icones et sciagraphiae stirpium. Genev. 1666. 1677. fol.

Du Chesne. *Plures Linnaeo plantas communicavit. Ejus monographia Fragariae (Paris.* 1766. *12mo.) commemorata et ex p. consultata est in Diss. de fragis. (Am. ac.* 8. *n.* 160.)

Chom.: Jo. Baptiste Chomel in Mém. de l'acad. de Paris.

Clavenn. monogr.: Nicol. Clavenna de Absinthio umbellifero et de Scorzonera italica. Venet. 1610. 4to.

☞ **Class. pl.**: Linn. classes plantarum s. Systemata pl. omnia etc. Lugdb. 1738. 8vo.

Clayt. mss.
Clayt. virg. { Johannes Clayton. *Plantas Gronovio misit, e quibus ille floram suam virgin. conscripsit, quasque ex parte cum Linnaeo perlustravit. Uterque catalogum ac nomina Claytoni (mscpta) citat.*

Cliffortius. *De hujus viri insignis consortio cum Linnaeo consulas Linnaei diaria et Horti cliff. praefationem; — observamus tantum quod ille omnia quae in duplo habuit, Linnaeo dederat (Sp. I. sq.), unde forsan aliqui errores nati. Praestabit certe de plantis ex Horto cliff. oriundis consulere herbaria ipsius Cliffortii. R.*

Clus.: Carolus d'Ecluse s. Clusius.

Clus. app. alt.: ejsd. appendix alter ad hist. pl., in Appendice ad Exotica.

Clus. cur.: ejsd. curae posteriores. Antw. 1611. fol. [*Supplementum est et posthumum opus.*]

Clus. exot.: ejsd. libri 10 Exoticorum. Raveling. 1605. fol., cum figg. et Appendice. — *Accedunt opera Garciae, Acostae, Monardae, Bellonii et alia a Clusio antea seorsim edita. — Linnaeus hanc editionem praecipue citat.*

Clus. garz. vide Clus. exot., Garc. arom.

Clus. hisp.: ejsd. hist. rariorum stirp. per Hispaniam observatarum. Antw. 1576. cum figg.

Clus. hist.: ejsd. rariorum plantarum historia. Antw. 1601. fol., cum figg. et appendice.

Clus. monard. vide Clus. exot., Monard. exot.

Clus. pan., pann.: ejsd. hist. rariorum pl. per Pannoniam etc. Antw. 1583. 8vo.

Clus. pon. vide Pona bald.

Clus. post., posth. vide Clus. cur.

Col. ecphr.: Fabius Columna minus cognitarum etc. stirpium ecphrasis. Rom. 1616. 4to. Tomi 2.

Col. phyt.: ejsd. Phytobasanos s. pl. aliquot historia. Neapol. 1592. 4to., Florent. 1744. 4to.

Cold. ebor.
Cold. novebor. { Conwallader Colden plantae Coldengamiae in prov. noveboracensi Americae etc. In Act. ups. 1743. pag. 81 - 136.

Petr. Collinson. *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. I.)*

Comm. i. e. Joannes et Caspar Commelinus; — vel Commentarii *(Vide Acta)* etc.

Comm. amst. vide Comm. hort.

Comm. exot. vide Comm. rar.

Comm. fl., flor. vide Comm. mal.

Comm. holl.: Jo. Commelinus catalogus pl. indigenarum Hollandiae. Lugdb. 1709. 12mo.

Comm. hort. { Jo. Commel. descr. et icones rarior. pl. horti med. Amstelodamensis. (Tom. 1.) Amst. 1697. fol.; — Tomus 2. cura Caspari Comm. Amst. 1702. fol.

Comm. mal.: Casp. Commel. flora malabarica etc. Lugdb. 1696. fol. [*Spectat et explicat Rheedii opus.*]
Comm. prael.: ejsd. praeludia botanica, cum descr. et icon. pl. Lugdb. 1703. 4to., cum figg. [*Maxime species Aloës continet. — Cf. Raj. suppl.*]
Comm. rar.: ejsd. plantae rariores et exoticae horti amstel. Lugdb. 1706. 4to., cum figg.
Comm. us.: ejsd. catalogus pl. usualium horti med. amstel. Amst. 1697. 8vo.
Comm. litt. norib.: Commercium literarium societatis noribergicae. Norib. 1731. seq. 4to.
Martin le **Compte.** (*Ad Croton sebiferum.*)
Cond.: Carolus Maria de la Condamine. [*Monographus Cinchonae in Act. paris.*]
☞ **Consp. gen.** [*Ita nosmet ipsi vocamus istos genericos conspectus qui singulas classes praecedunt. Cf. praef. p. VIII. §. 17.*]
☞ **Cor. gen.**: Linn. corollarium generum pl. etc. Lugdb. 1737. 8vo. [*Continet genera ad G. I. adjicienda. Quorum nomina jam in Horto cliff. occurrunt, corollario tunc sudante sub prelo; ut cf. Praef. nostr. p. XIV. R.*]
Cord. hist.: Valerii Cordi historia stirpium. Argentor. 1561. fol., cum figg. et App.
Corn. can.: Jacob. Cornuti canadensium pl. aliarumque historia. Paris. 1635. 8vo. Accedit Enchiridion bot. parisiense.
Crantz. sched.: Henr. Johann. Nepomuc. Crantz de duabus arboribus Draconis. Vindob. 1768. 4to. — [*Linnaeus praeterea Crantzium, ut adversarium, non citat.*]
Cup. cat., **Cup. cathol.** } Franciscus Cupanus hortus catholicus. Neap. 1696. 4to. — Supplementa 1696-7. 4to.
Cup. sic.: ejsd. catalogus pl. sicularum. Panorm. 1692. — Syllabus pl. siciliae Panorm. 1694.
D. i. e. Dillen.
C. G. **Dahlberg.** *Plantas Linnaeo dedit, maxime surinamenses.*
Dal. i. e. Dalechampius vel [*rarius*] Dale.
Dal. off., **Dal. pharm.** } Samuel Dale pharmacologia. Lond. 1693. 8vo., (1705., 1737. etc.)
Dal. suppl.: ejsd. supplementum pharmacologiae. Lond. 1705. 8vo.
Dalech. app. vide Dalech. hist.
Dalech. hist.: Jacobi Dalechampii historia generalis plantarum. Lugdb. 1587. fol., cum figg. et App. — *Gallice Lugdb. 1553. fol.*
Dalib. paris.: Thomas Franc. Dalibard florae parisiensis prodr. Paris. 1749. 8vo.
Gregor. **Demidoff**, nobilis. *Discipulus Linnaei* 1761. — *Plantas a Stellero et Lercheo maxime lectas ruthenicas jam antea Linnaeo dedit. (Am. ac. 2. p. 336.)*
☞ **Dem. pl.**: Linnaei dissertatio demonstrationes plantarum, in Am. ac. 3. n. 48.
Dierv. — Diereville, itinerator amer.
Dill.: Joann. Jacob. Dillenius. — *Plures plantas et (max. in Fl. lapp. atque H. cliff.) notulas manuscriptas Linnaeo communicavit.*
Dill. app., **Dill. gen.** } vide Dill. giss. app.
Dill. elth.: ejsd. hortus elthamensis. Lond. 1732. fol.
Dill. giss.: ejsd. catalogus pl. circa Gissam nasc. Giss. 1719. 8vo., — *accedit Appendix:* Nova plantarum Hassiacarum genera. Giss. 1719. 8vo.
Dill. musc.: ejsd. historia muscorum. Oxon. 1741. 4to.
Diosc.: Dioscorides, vide Matth. diosc.
☞ **Diss.** i. e. Dissertatio Linnaeo praeside [*auctore plerumque*] habita, in ejsd. Amoen. academicis recepta. — *Ex his plurimae in Codice occurrunt, partim citatae, partim majore vel minore ex parte receptae: de quibus in fine Tabulam p.* 1101. *adjungimus.*
Dod., **Dod. hist.**: i. e. Dodonaeus vel Dodart.
Dod. act.: Dionys. Dodart in Actis paris.
Dod. mem.: ejsd. mémoires pour servir a l'hist. des plantes. Paris. 1676. fol., cum figg.
Dod. pempt.: Remberti Dodonaei pemptades, seu stirpium historia. Antw. 1616. folio. [*Belgice Antw. 1646. fol.*]
Dod. purg.: ejsd. purgantium etc. historia. Antw. 1574. 8vo., cum figg.

Donat. marin., **Donat. venet.** } Antonio Donati trattato dei simplici etc. che nascono nel lido di Venetia. Ven. 1631. 4to.
Dorst. bot., **Dorst. hist.** } Theodoric. Dorstenii botanicon. Francf. 1540. fol., cum figg.
Pastor Jo. **Dryander.** (*Misit ex gr. Eupatorium altiss.*)
Duchesne vide du Chesne.
Dugl. monogr.: James Douglas lilium sarniense. Lond. 1725. fol. — De Coffea ibid. et 1727. fol.
Duham. arb.: Henr. Ludov. Du Hamel de Monceau traitè des arbres et arbustes etc. Paris 1755. 4to. [*Citatum in S. X. raptim, inque Sp. II.*]
Edw. av., **Edw. ornith.** } George Edward gleanings of natural hist. Lond. 1758-64., cum figg.
☞ **Egenh. Ant.**: Egenhändiga Anteckningar af Car. Linnaeus om sig sjelf etc. Upsal. 1823. 4to. — *Diarium Linnaei autographum, cura Ad. Afzelii editum, auctum et illustr. — Germanice per Carol. Lappe. Berol.* 1826. *8vo. — Gallice per A. Fée, titulo Mémoires de l'acad. de Lille, I. partie: Vie de Linnè. Paris et Lille* 1832. *8vo. — Anglice cura J. Trapp.* [*Non vidi.*]
Ehr.: Dionys. Georg. Ehret, pictor. Tabulas et descr. pl. dedit in Nov. act. nat. cur. et Actis angl.
Ehr. pict., **Ehr. select.** } ejsd. icones plantarum selectae. Lond. 1750. fol. — [*Cf. Trew. ehr.*]
Eichr. carolsr.: A. W. Sievert index pl. horti Carolsruhani. Carlsr. 1733. 8vo. [*Opera J. F. Eichrodt confectus.*]
Car. Gust. **Eckeberg.** *Theam vivam attulit Linnaeo,* 1763.
John **Ellis.** *Diu plantas observationesque Linnaeo misit. (S. X., Sp. II. etc. Cf. maxime Epist. ed. Smith. Tom.* 1. *p.* 82. *seq.) — Scripsit praeterea plura in Philos. transact., a Linn. citata.*
Ellis monogr.: ejsd. de Dionaea muscipula, epist. ad Linnaeum. Lond. 1679., — germanice ed. Schreber Erlang. 1771. 4to.
Ellis. cor.: ejsd. natural hist. of the Corallines and other nat. prod. Lond. 1755. 4to.
Elsh. mark.: Jo. Sigism. Elsholz flora marchica. Berol. 1663. 8vo.
E. N. C., **Eph. N. C.** } Ephemerides (s. Miscellanea s. Acta) academiae naturae curiosorum. Lips. 4to.
☞ **Ep. ad Hall.**: Epistolae ab erud. viris ad Alb. Hallerum scriptae. Bernae 1773. seq. 8vo. Tom. 1. pag. 281. seq. Linnaei epistolas continet. (*Collatae et recusae sunt in Stöv. vita Linn., Smith. epist., Fée vita Linn.*)
☞ **Ep. ed. v. Hall**: Epistolae ineditae Linnaei, ed. H. C. van Hall, Groning. 1830. 8vo. [*Burmanno-Linnaeanae maxime.*]
☞ **Ep. ed. Smith.**: A selection of the Correspondance of Linnaeus etc. by Sir James Edw. Smith. Vol. 2. Lond. 1821. 8vo. [*Linnaei aliorumque epistolae.*]
☞ **Ep. ed. Lüd.**: Car. Linnaei litterae XI. ad Alex. Gardenium etc. edit. A. F. Lüders. Kiel. 1829. 4to.
Ernd. wars.: Christian Henr. Erndtelii Warsavia physice illustrata. Dresdae 1730. 4to.
Eulr. lege Eichr.
Fabr. helmst.: Philipp. Conr. Fabricii enum. methodica pl. horti med. Helmstadiensis. Helmst. 1759. 8vo. (*Maxime in S. XII. sq.*)
Jo. Theodor. **Fagraeus.** *Discipulus Linnaei: vide Am. ac.* 5. *n.* 86., *Prael. ed. Gis. p. XIX.*
J. P. **Falk.** *Discipulus Linnaei: vide Am. ac.* 6. *n.* 114. — *Plura misit, v. c. Buniam myagroiden.*
☞ **Faun. suec. II. app.**: Novitiae florae Sueciae, in Linn. faunae sueciae ed. II. Holm. 1761. 8vo. appendice.
Fehr. scorz.: Jo. Michael Fehr, anchora sacra vel Scorzonera. Jenae 1666. 8vo.
Ferr. flor., **Ferr. cult.** } Jo. Baptista Ferrarius flora s. florum cultura. Amst. 1646. 4to., cum fig.
Ferr. hesp.: ejsd. Hesperides. Romae 1646. fol., cum figg.
Fev., **Fevill.**, **Few. peruv.** } Ludov. Fevillée obs. physiques, mathem. et botaniques, faits en Amerique merid. Paris. 1714., 1725. 4to. Tomi 3.

Fill. error typogr. pro Fevill.

☞ Fl. angl.: Diss. flora anglica in Am. ac. 4. n. 55.

☞ Fl. brit. *designat Smithii florum brit., criticis observationibus de pl. Linnaeanis gaudentem.*

Fl. dan. s. Oed. dan.: Flora danica. Hafn. 1761. seq. fol. — *A Georgio Christiano Oedero incepta, contin. a Müllero etc.; — citat Linnaeus „Oed. dan."; accepit pretiosum opus dono Regis Daniae* 1765. *seq.*

Fl. jen. vide Rupp.

☞ Fl. lapp. I.: Linn. flora lapponica. Amst. 1737. 8vo.

☞ Fl. lapp. II.: eadem curante J. E. Smith. Lond. 1792. 8vo. [*Emendationibus et criticis obs. aucta, quas ubivis consuluimus.*]

☞ Fl. pal.: Diss. flora palaestina in Am. ac. 4. n. 69.

☞ Fl. ryb.: Diss. flora (et pandora) rybyensis in Am. ac. 8. n. 157.

☞ Fl. S. I. II. / Fl. suec. I. II.: Linn. flora suecica. (Edit. I.) Stockh. 1745. 8vo., — ed. II. Stockh. 1755. 8vo. [*Haec aucta et abbreviata, nomin. trivialibus instructa.*]

Folk. lege Falk.

Jo. Gustav. Forskåhl. (*Tantum propter typi defectum Forskahl, vel Forskohl.) Discipulus Linnaei; misit primo germanicas (S. X. sq.); serius in Orientem profectus arabicas maxime plantas (Mant. I. sq.); mortuus in Arabia* 1763. (*Cf. Am. ac.* 7. *p.* 71 - 3.)

Jo. Reinh. Forster in Actis anglicis 1767. (*Serius cum Linnaeo egit.*)

Jo. Fothergill. (*Misit Acrost. punctatum, etc.*)

☞ Fragm. Houst., Plum., Tourn. etc.: *Fragmenta Houstoni, Plumieri, Tournef. etc. in G. I. II. fine obvia: cf. praef. nostr. p. XIV. seq. R.*

Francisc. gart.: Erasmi Francisci (i. e. Franc. Finx) ost- und westindischer Lust- und Staats-Garten. Norib. 1668. fol., cum fig.

Frank. spec.: Johannis Frankenii speculum botanicum renovatum. Upsal. 1659. 4to. — *Primam edit. (quae Speculum botan. Ups.* 1638. *4to.) non habuit L.: Fl. lapp. praef.*

Fretz. itin.: Amédée Fr. Frezier relation d'un voyage de la mer du Sud etc. Paris. 1716. 4to.

Fuchs. hist.: Leonhardi Fuchsii de historia stirpium commentarii insignes. Basil. 1542. fol. Lugdb. 1549., 1551. etc.

☞ Fund. agr.: Diss. fundamenta agrostographiae, in Am. ac. 7. n. 134. [*Characteres generici insunt; saepe iidem qui in S. X. XII. vel valde similes, cum figg.*]

☞ G. I., G. II., V. VI.: Linn. genera plantarum etc. (edit. I.) Lugdb. 1737. 8vo., — ed. II. Lugdb. 1742. 8vo., — ed. V. Holm. 1754. 8vo., — ed. VI. Holm. 1764. 8vo. [*Tantum hae 4 Linnaeanae genuinae sunt.*]

Gabriel Capucinus. *Plantas Linnaeo legit. (S. X. sq.)*

Garc. act.: Laurentius Garcini in Bibl. ital. et in Actis anglicis.

Garc. arom.: Garcias ab Horto (del Huerta s. ab Orta) historia aromatum. Ed. latina cur. Clusio. Antw. 1567. 8vo. Dein ad Clusii exotica. 1605. fol., in appendice. [*Cf. Clus. exot.*]

Alexander Garden. [*Saepe cum Linnaeo egit. Cf. epistolas in Smith. ep., et quae illas supplent, in Lüders epist.*]

Garid. aix. / Garid. prov.: Pierre Garidel histoire des plantes autour d'Aix et en Auvergne. Paris. 1715. fol., 1723. fol., cum figg.

Garz. vide Garcias, et (*vix*) Garcin.

Garz. quart. vide Garcias ab Hort.

Gauthier, medicus et botanicus canadensis.

Carol. de Geer. *Amicus Linnaei: ad Syst. anim. ubique citatus, semel in Muscis.*

Geoffr. mat.: Steph. Franc. Geoffroy tractatus de materia medica. Paris. 1741. etc. 8vo. [*Saepe Godofredus vocatur.*]

Ger. i. e. Gerardus uterque, max. Ludov.

Louis Gerard. *Plantas Gallicas et diagnoses communicavit inde a S. X. permultas; saepe inde ambiguae factae sunt species.*

Ger. emac. / Ger. hist.: John Gerarde herbal, or general history of plants (Lond. 1597. fol.), aucta et em. a Thom. Johnson. Lond. 1636. fol.

Ger. prod. lege prov.

Ger. prov.: Ludov. Gerard flora gallo-provincialis. Paris. 1761. 8vo. (*Citatur in Sp. II. sq.*)

Gerb. samar. / Gerb. tanais. / Gerb. wolg.: Traugott Gerber. *Plantas russicas legit, quas Linnaeo aliisque illius aevi botanicis misit una cum scriptis de Flora volgensi et tanajensi, quae an unquam typis mandata sint, ignoro. (Cf. Am. a c.* 7. *p.* 448.) — *Citatur maxime in H. ups.*

Jo. et Albert. Gesnerus. *Plantas et semina Linnaeo miserunt H. ups. Sp. I.*

Gesn. epist.: Conrad. Gesneri epistolae medicinales, ed. Casp. Wolf. Tigur. 1577. 4to.

Gesn. fasc.: ejsd. historiae plantarum fasciculi. Norib. 1759. seq. fol.

Gesn. hort.: ejsd. horti germaniae. Colon. 1561. fol., ad calcem historiae Val. Cordi.

Gesn. schmied.: ejsd. opera botanica, ed. C. C. Schmiedel. Norib. 1752. fol.

Gesn. tab.: ejsd. tabulae collectionum etc. Argent. 1553. 8vo., una cum Kyberi lexico.

Ginan. adriat.: Joseph Ginanni opera posthuma. Venet. 1755. fol. — Franc. Ginanni produz. naturali di Ravenna. Lucca. 1762. 4to.

☞ Paul Dietrich Giseke. *Discipulus Linnaei; edidit („Prael. ed. Gis.")* Linnaei praelectiones in ordines nat. etc. ex proprio et Jo. Christ. Fabricii mscpto. Hamb. 1792. 8vo. — [*Cf. Praef. nostr. p. XXIV-V.*]

Jo. Gottl. Gleditsch. *Amicus Linnaei, ejus defensor erat* (Consideratio epicriseos Siegesbeckianae. Berol. 1740. 8vo.); *plantasque communicavit (Sp. I. sq.); — scripsit nonnulla in Act. berol.*

Gled. fung.: Joh. Gottl. Gleditsch methodus fungorum. Berol. 1753. 8vo.

Gled. lucubr.: ejsd. lucubratio de Fungo subgloboso sessili et molli. Berol. 1743. 4to. — [*Cit. ad n.* 8373.]

Gled. verm. Abh.: ejsd. vermischte Abhandlungen. Halle 1765-6., Berl. 1767. 8vo., Tomi 3.

Jo. Georg. Gmelin. *Permultas sibiricas plantas (H. ups., Sp. I. sq.), et descriptiones Linnaeo misit.*

Gmel. itin.: ejsd. Reise durch Sibirien. Gött. 1749-52. 8vo.

Gmel. sibir.: ejsd. flora sibirica. Petrop. 1747. 1749. 4to., — vol. 3., cura S. G. Gmelini, 1768. 4to.

Gmel. fuc.: Samuel Gottlieb Gmelin historia fucorum. Petrop. 1768. 4to.

Godofred. vide Geoffroy.

Gordon. (*Misit Geranium cotyl. Mant. II.*)

Goretus. *Clusio plantam misit.*

David a Gorter. *Plantas Linnaeo, max. orientales, communicavit.*

Gort. gelr.: ejsd. flora gelro-zutphanica. Harderov. 1757. 8vo. [*In Sp. II. citatur.*]

Gort. ingr. / Gort. int.: ejsd. flora ingrica. Petrop. 1761. 8vo. [*In Sp. II. citatur.*]

Gottsch. pruss. vide Loesel.

Anton Gouan. *Plantas et descr. Linnaeo communicavit. (Sp. II. sq., Mant. II.)*

Gou. hort.: ejsd. hortus regius monspeliensis. Monsp. 1762. 8vo.

Gou. monsp.: (*vel praecedens, vel*) ejsd. flora monspeliensis. Monsp. 1765. 8vo.

Gr. vide Gronov.

Grange. (*Granger, peregrinatus in Aegypto. cf. Carduum argentatum.*)

Gregorius ragiensis, i. e. a Rhegio. *Apud Bauhinum citatus occurrit.*

Nicol. Grimm in Eph. nat. curios.

Grimm. labor. / Grimm. zeyl.: ejsd. thesaurus medicus Ceylonae seu laboratorium ceylanicum. Amst. 1677. belgice, — 1679. latine.

Grisl. lusit. / Grisl. virid.: Georg Grisley viridarium lusitanicum etc. Ulyssopon. 1661. 8vo., Hagae 1669., — Ed. III. cur. Seguier, Veronae 1749. 8vo.

Jo. Frider. Gronovius. *Ex primis intimisque Linnaei amicis; uterque anno* 1636-7. *opera edenda amici curavit, itaque Gronovius ad floram lapp., Linnaeus*

ad floram virg. contulit. Tunc quidem, ut serius, genera speciesque Linnaeo saepe suppeditavit.

Gron. or., orient.: ejsd. flora orientalis etc. *(ex plantis Rauwolfii.)* Lugdb. 1755. 8vo. — [*Citatur in Sp. II.*]

Gron. virg. (I.): ejsd. flora virginica, exh. plantas quas Johannes Clayton in Virginia obs. Lugdb. 1743. 8vo. Pars 1. et (supplementa) 2. — *Haec est illa plerumque citata, quae* „una cum L. elaborata" *secundum Egenh. Anteckn. — Altera editio,* Lugdb. 1762. 8vo., *a Linn. in Sp. II. citata, scribitur a nobis* Gron. virg. II.

D. Guarden. lege Garden.

Guett. flor.
Guett. obs.
Guett. stamp.
Jo. Stephan. Guettard observations sur les plantes. Paris. 1747. 8vo. Tomi 2. — *(Recenset plantas circa Stampas obvias.)*

Gund. apud Johr.: de Gundelsheimer, archiater boruss. *(Johrenio plures obs. communicavit.)*

Gunn. flor.
Gunn. norv.
: Joh. Ern. Gunneri flora norvegica. Nidros. 1766., 1772. fol.

H. cf. Hortus.

H. A. vide Comm. hort. amst.

H. chels. vide Miller, Rand, et Hort. chels.

H. cliff.: Linn. hortus cliffortianus etc. Amstel. 1737. fol. — [*Quasi prodromus Sp. pl.*]

H. L. B. vide Herm. lugdb., Boerh. lugdb.

H. M. i. e. Rheed. hort. malab.

H. P. B. vide Herm. parad.

H. P. R., vel **H. R. P.**, i. e. Hortus regius bot. paris.: vide Hort. par., Joncq. par. etc.

H. ups.: Linn. hortus upsaliensis. Holm. 1748. 8vo.

H. U. *(litterae indicantes plantam in Horto upsaliensi academico cultam.)*

v. Hall.: *vide Ep. ed. van Hall, vel Haller.*

Hall.: Albertus (ab) Haller. *Amicus passim et adversarius Linnaei, permulta cum eo in litteris librisque privatim et publice transegit ad vitae calcem usque. Multa misit, saepe Linnaeum correxit castigavitque; ita ut permulta in Mantissis et Flora suec. etc. nonnisi Hallerianis inspectis intelligas. Qua de re alio loco agemus. — Praeter Opera allegata etiam varia Halleri scripta citantur apud L., in Act. helv., taur., ups., Comm. gott., Diario bern., et in Ruppii ed. III. obvia.*

Hall. all.: ejsd. Allii genus naturale. Gott. 1745. 4to. *(Edit. I. nobis.)* — Recusum in Opusculis *(quae nobis ed. II. audit.)*

Hall. emend.: ejsd. Emendationes stirpium helveticarum. Partes 6., — in Misc. societ. taurinensis inque Act. helv. vol. 5. 6.

Hall. epist.: vide Ep. ed. Hall. *(non Ep. ed. van Hall.)*

Hall. enum.: vide Hall. gott. (et helv. ?)

Hall. gott.: ejsd. enumeratio plantarum in horto gottingensi nasc. Gott. 1743. 8vo. — Enum. pl. horti regii et agri gott., aucta et em. Gott. 1753. 8vo. [*Citata in Sp. II.*]

Hall. flor.: *Sic praecipue in Mant. II. citatur Historia stirp. helv.* 1768. *edita.*

Hall. helv.
ejsd. enum. pl. indigenarum Helvetiae. Gotting. 1742. 8vo. [*Citatur maxime in Fl. S. I. et Sp. I.; invidia quadam saepe deletum est in Fl. S. II.*]
ejsd. historia stirpium Helvetiae indig. Bern. 1768. fol. Tomi 3.

Hall. it.
ejsd. Iter in sylvam Hercynicam. Gott. 1738. 4to. — Recusum in Opusculis.
ejsd. Iter helveticum. Gott. 1740. 4to. — Recusum in Opusc. — [*Tertium quoddam iter, alpinum scil., in diario „Tempe helvetica" dicto, Tigur.* 1735., *in opusculis recusum, sed a L. non citatum.*]

Hall. herc.: vide Hall. it.

Hall. jen., **Hall. rupp.** vide Rupp. jen. ed. III.

Hall. opusc.: ejsd. Opuscula botanica. Gotting. 1753. 8vo.

Z. Hallmann. *Plantas gallicas misit. (S. X.)*

Jo. Gustav. Hallmann. *Discipulus Linnaei: cf. Am. ac.* I. *n.* 8.

du Ham. cf. Duham. arb.

Hassq., Hasselq. it.: *Fridericus Hasselquist, discip. Linnaei, ejus autoritate (immo etiam sumptu) iter fecit in Aegyptum et Syriam, ubi mortuus* 1752. *Reliquias scriptorum edidit Linnaeus* (Fr. Hasselquist iter palaestinum eller resa till heliga landet. Stockh. 1757. 8vo.) *sed paucissima de suo addens, quare perraro ad Codicem adhibendus erat ille liber. — Cf. de hoc it. Am. ac.* 4. *p.* 445. *sq., et Hassq. it. praef. Linnaei.*

Hch., Heich., vide Heucher.

Heintz. tatar. *Jo. Gottfr. Heintzelmann floram tataricam praeparans, plantas sibiricas legit, quas serius Jo. Amman in stirp. suis russicis descripsit; — ex his multae jam apud Linn. in H. ups. et Diss. dassov. occurrunt. — Cf. uberius de eo: Am. ac.* 7. *p.* 448-9.

Heist. helmst.: Laurentii Heister catalogus plantarum horti acad. helmstad. a 1730-44. Helmst. 1734. 8vo.

Heist. (brunsv.): ejsd. Beschreibung eines neuen Geschl. etc. Brunsvigia. Braunschw. 1755. fol. [*i. e. Amaryllis orientalis.*]

Helw. flor.
Helw. quasim.
Georg. Andr. Helwig flora quasimodogenita (s. prussica). Gedani 1712. 4to.

Helw. suppl.: ejsd. supplementum florae prussicae. Gedani 1726. 4to.

Helw. pruss.: vide Helw. flor. et suppl.

Helw. puls.: ejsd. Florae campana s. Pulsatilla. Lips. 1719. 4to.

Herbar. Burseri: vide Burs. herb. et Pl. mart. burs.

Herb. Oldenlandi: *Burmannus Linnaeo perlustrandum misit (cf. max. Epist. ed. van H.); ex hoc orta est Diss. de plantis afr. rar. in Am. ac.* 6. *p.* 77. *seq. obvia. (cf. ibid. p.* 114.*)*

Herb. Pisonis. *Hoc quoque communicavit Burm.*

Herm. afr.: Pauli Hermann, catalogus pl. africanarum. In appendice ad Burm. thes. zeylan.

Herm. bat. *(videtur Herm. lugdb.)*

Herm. flor.: ejsd. flora lugduno-batava. Lugdb. 1690. 8vo., — altera Lugdb. 1695. [*Morte autoris intercepta.*]

Herm. herb.: ejsd. herbarium. [*Exinde et Burm. et Linn. de zeylanicis plantis scripsere: cf. Linn. fl. zeyl. praef. Hodie sub Banksianis in Bibl. soc. Linn.*]

Herm. lugdb.: ejusd. horti acad. lugduno-batavi catalogus. Lugdb. 1687. 8vo.

Herm. mat.: ejsd. Cynosura materiae medicae. Argentor. 1726. 4to., cura Boecleri.

Herm. mex. lege Hern.

Herm. mus.: ejsd. museum zeylanicum. Lugdb. 1717. 8vo. [*Etiam hoc semper respexere Burm. et Linnaeus.*]

Herm. P. B.
Herm. par.
ejsd. Paradisus batavus. Lugdb. 1698. 4to. cum figg.

Herm. pict.: ejsd. icones pictae, tomum 5tum herbarii efficientes. *(Vide Linn. fl. zeyl. praef. p.* 15. 17.*)*

Herm. prod.: ejsd. prodromus Paradisi batavi. Amst. 1691. 12mo. — *Ex schedulis autoris ed. Wharton.*

Herm. zeyl. i. e. Herm mus. vel [*rarius, in Fl. zeyl. Linnaei*] Herm. herb.

Hern. mex.
Hernand. mex.
Francisc. Hernandez historia nova pl. etc. regni mexicani. Romae 1651. folio, latine, curante Caesio. — *(Hispanice edit. Fr. Ximenes. Mexic.* 1615. *4to.)*

Heuch. prov.: Joann. Henr. Heucher novi proventus horti med. vitebergensis. Wittenb. 1711. 1713. 4to. — Recus. in ejsd. Oper. omn. Lips. 1745. 4to.

Hill. anat.: John Hill the vegetable system or a series of experiments etc. Lond. 1759-70. Tomi 17. [*Citatur in Sp. II.*]

Hill. exot.: ejsd. exotic botany etc. Lond. 1759. fol., c. figg.

Hill. flor.: ejsd. flora britannica. Lond. 1760. 8vo. [*Citatur in Sp. II.; sed priorem illam* „the british herbal. Lond. 1756. fol." *apud L. non invenimus. R.*]

Hill. plant.: ejsd. history of plants. Lond. 1751. fol. [*Citatur in Sp. I.*]

Hill. outl.: ejsd. outlines of a system of vegetable generation. Lond. 1758. 8vo.

Hir.
Hiraeus.
Philipp. de la Hire in Act. paris. 1712. etc.

Hoffm. altd. vide sequentes.

Hoffm. flor.: Maurit. Hofmann florae Altdorfinae deliciae sylvestres. Altd. 1662. 4to., 1677. 4to.
Hoffm. hort.: ejsd. deliciae hortenses s. catalogus pl. horti medici Altd. 1660. 4to, 1677., — appendices 1688., 1691., 4to.
G. Tycho **Holm**, *hafniensis, discipulus Linnaei* 1751.
Franciscus **Honuphrius.** *(Citatur ad Salviam haematod.)*
John **Hope.** *Plantas Linnaeo misit. (Cf. Eriocaulon etc.) Scripsit pauca in Act. anglic. et edinb.*
Hort. cf. H., v. c. H. cliff., H. ups.
Hort. angl., Hortul. angl. vide Angl. hort.
Hort. carol. vide Eichr.
Hort. cathol. vide Cupan.
Hort. chels. *Hortus chelseanus, Millero tunc antistite, multa cum Cliffortio communicavit, a Linnaeo definita in H. cliff.*
Hort. Farnes. vide Ald. farn.
Hort. par. bot.: Catalogus pl. scholae bot. horti regii paris. Par. 1660. 12mo. etc. — *(Cf. tamen: H. par., Joncq. par., Tourn. schol.)*
Hort. pis. vide Tilli.
Houst.: William Houston in Actis anglicis. — *Praeterea vir ille in litt. ad Linnaeum, Cliff., Ammanum et Martynum plantas definiebat et ita citatur. Teste praef. G. I. illa Houstoniana mscpta per Millerum communicata erant.* — *(Cf. praeterea celb.* Jos. Banksii reliquiae Houstonianae. Lond. 1781. 4to.)
Hr. vide Heister, et [*vix*] Heucher.
Hs., Hst. i. e. Heister.
Huds. angl.: Guilelm. Hudson flora anglica. (Edit. I.) Lond. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. versus finem, — et (nimis forsan adhibita) in Mant. II. — Edit. II. Lond.* 1778. *ut par est, Linnaeo ignota.*]
Hugh. barb.: Griffith Hughes natural hist. of Barbados. Lond. 1750. fol., cum fig.
J. vide Jussieu.
J. B. i. e. Jo. Bauhin. hist.
Jacq. am.: Nicol. Joseph. Jacquin enum. pl. quas in ins. Caribaeis et America detexit. Lugdb. 1760. 8vo. — *Citatur in Sp. II.; — sed interdum „Jacq. amer." potius denotat Jacq. hist.*
Jacq. austr.: Nicol. Joseph Jacquin flora austriaca. Vienn. 1773. fol. — [*Citatur in S. XIII. fine.*]
Jacq. hist.: ejsd. selectarum stirpium americanarum historia. Vindob. 1763. fol., cum figg. — *(Citantur tabulae paucae jam in Sp. II. app. fin.; reliquae in S. XII. sq.)*
Jacq. hort.: ejsd. hortus botanicus. Vindob. 1770. fol.
Jacq. obs.: ejsd. observationes botanicae. Vindob. 1764–1771. fol., partes 4.
Jacq. spec. vide Jacq. hort., obs.
Jacq. vind.: ejsd. enum. stirpium plerarumque quae sponte cresc. in agro Vindobonensi. Vind. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. sq.*]
Johns. cat. vide Ger. emac.
Johnst. dendr.: Jo. Johnston dendrographia. Francf. 1662. fol.
Johr. hodeg.: M. D. Johrenii vademecum botanicum s. hodegus botan. Colbg. 1717. 8vo.
Joncq. paris., **Jonq. paris.** { Hortus regius parisinus. (Autore Dionys. Joncquet, praefat. add. Anton. Valot.) Paris. 1665. fol.
Isn. act., paris. etc.: Anton. Danti d'Isnard in Actis paris.
☞ **It. gotl.**, ☞ **It. oel.** { Linn. iter oelandicum et gotlandicum. (Suecic.) Holm. 1745. 8vo., — Germanice (per Schreberum) Halae. 1764. 8vo.
It. lapp. vide Laches. lapp.
☞ **It. scan.:** Linn. iter scanicum. (Suec.) Holm. 1751. 8vo. — Germanice per Kleinium *(titulo inepto)* Lips. et Hal. 1756. 8vo.
☞ **It. vestg., It. westr. etc.:** Linn. iter vestrogothicum. (Suecic.) Holm. 1747. 8vo. — Germanice (per Curtsium) Halae 1765. 8vo.
Juss.: Bernardus de Jussieu, in Actis paris. — *Praeterea vir cl. inde a Linnaei itinere gallico multum cum eo transegit; plantas maxime indicas transmisit (G. II., H. ups., Sp. I. sq.), notasque scriptas (Sp. I. praef.).*
Juss. barr., J. in barrel. vide Barr. ic.
Martin **Kaehler.** *Discipulus Linnaei (cf. Am. ac.* 1. *n.* 15.), *eo suadente et stipendium procurante in Italiam* 1753. *profectus, unde plantas dedit. (Sp. II.)*
Kaempf. amoen., **Kaempf. exot.**, **Kaempf. jap.** { Engelbert Kaempfer fasciculi amoenitatum exoticarum. Lemgov. 1712. 4to. [*Fasciculus V. est flora japonica.*]
Andreas **Kallström**, *hortul. regius. Plantas communicavit Linnaeo.*
Petrus **Kalm.** *Discipulus Linnaei ejusque suasu in Amer. profectus, unde redux* 1751., *plerasque plantas lectas ei communicavit. (Cf. max. Diss. chenon. exordium.) — Praeter sequens Iter edidit Iter bahusiense, Stockh.* 1746. (suec.), *quantum scio non citatum apud L.; — plura scripsit in Act. holm.*
Kalm. can., **Kalm. it.** : ejsd. Iter americanum. Holm. 1753. seq. 8vo., tomi 3. [*Citatur in S. X. Sp. II.; — ineditum* „Kalmii plantae canad. propediem edendae" *in Sp. I.; —* „sub prelo sudans" *in Fl. S. II.*]
Kigg. beaum.: Francisc. Kiggellarius horti Beaumontani exoticarum pl. catalogus. Hagae 1699. 8vo.
Kleinhoff. *Plantas, maxime semina, ad L. misit. (S. X.)*
Klein. monogr.: J. Theodor. Klein: Tithymaloides frutescens nerii folio? nec Cacalia, nec Cacaliastrum. Gedan. 1730. 4to.
Kn., Knauth. (*male*), vide Knaut.
Knaut. meth.: Christian. Knaut methodus plantarum genuina. Lips. 1716. 8vo.
Kniph. orig.: Jo. Hieron. Kniphof botanica in originali etc. Erf. 1733. fol. etc. [*Vivas plantas fuligine illitas papyro impressit.*]
Joh. Gerh. **Koenig.** *Discipulus Linnaei, medicus in Tranquebaria, primo islandicas (Fucos praesertim), serius indicas permultas in Mant. II. obvias misit, una cum notulis scriptis. (Cf. Retzii obss. Lips.* 1783.)
Kram. austr.: Guil. Henr. Kramer (filius) elenchus stirpium (etc.) per Austriam. Vindob. 1756. 8vo. [*Citatur in S. X. Sp. II.*]
Kram. tent.: Jo. Georg. Kramer (pater) tentamen novum (etc.) Dresd. 1728. 8vo. — Tentamen renovatum. Vindob. 1744. fol.
Stephan **Krascheninnikof**, in Actis petrop. — [*Ejus hist. nat. Kamtschatkae, Petrop.* 1754., *in Codice non citatur.*] — *Comes fuit Gmelini. Misit Linnaeo plantas. (Sp. I.)*
Kraus. hort. vide Roloff.
Adam **Kuhn.** *Kuhniam Linnaeo attulit, ipse americanus.*
Kyll. act.: Petrus Kylling in Actis hafn.
Kyll. obs.: ejsd. viridarium danicum s. catal. pl. indigen. in Dania observ. Hafn. 1688. 4to.
L. i. e. Linnè.
Labat. it., **Labat. voy.** { Jean Baptiste Labat voyage aux îles Antilles. Hagae 1724. 4to.
☞ **Lach. lapp.:** Linn. Lachesis lapponica or a Tour in Lappland etc. by J. E. Smith. Lond. 1811. 8vo. Tomi 2.. [*Textus e suecico in anglicum translatus; multae obs. jam in Fl. lapp. sunt obviae. Figurae ligno incisae nonnullae.*]
Laet. amer., **Laet. ind.** { Joannes de Laet novus orbis s. descr. Indiae occid. Lugdb. 1633. fol.
Lafit. gins.: Jos. Franc. Lafitau mémoire concernant la précieuse plante Ginseng, decouv. en Canada. Paris. 1718. 8vo.
Magnus **Lagerström.** *Plantas suas ex India orient. plurimas cum L. communicavit (Sp. I. sq.). Quum esset commercii praefectus, exoticas plantas a nautis afferri Linnaeo curavit.*
Lahire. vide Hire.
Latour.: A. L. de Latourette voyage au mont Pilat. Avignon 1770. 8vo.
Erich **Laxmann**, in Actis petrop. — *Plantas, maxime sibiricas, Linnaeo dedit. (Mant. II. sq.)*
Isaac **Lawson**, *medicus. Plantas, carolinianas praecipue, et semina, Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. pl.)*
Lech. scan.: Johann. Leche florae scanicae primitiae. Lund. 1744. 4to. — [*Cf. ejsd. pl. rariores Scaniae in Act. holm.* 1744. *p.* 261.]
Lederm. microsc.: Martin. Froben. Ledermüller microscopische Augen- und Gemüthsergötzungen. Norib. 1760-2. 4to.

James Lée introduction to botany etc. Lond. 1760. 8vo.
Leis. vide Leys. hal.
Lemonier vide Monnier.
Ler. occid.: Jean Lery voyage en la terre du Brésil. etc. (Rochelle 1578.) Paris 1580. 8vo. — Latine Genuae 1594. 8vo.
Jac. Lerche. *Iter fecit in Moldaviam, Tatariam etc.; plantas ab eo lectas Linnaeo dedit Demidoff. (Am. ac. 2. p. 336.) — Floram persicam ineditam reliquit: cf. Am. ac. 7. p. 448.*
Jo. Coakly Letsom. [*Scripsit contra theam.*]
Leys. hal.: F. Wilh. Leyser flora halensis. Halae 1761. 8vo. [*Citatur in Sp. II.*]
Leys. orig. vide Kniph. orig.
Lind. i. e. Linder et Lindern.
Lind. alsat.: Franc. Balthas. a Lindern, Tournefortius alsaticus. Argent. 1728. 8vo.
Lind. wiks.: J. Linder (s. Linderstolpe) flora wiksbergensis. Stockh. 1716. 8vo.
Linn. — *Linnaeana in Codice plerumque non praemisso nomine autoris citantur, exceptis fere sequentibus:*
☞ Linn. dec.: Car. Linnaei filii pl. rar. h. ups. decas I. II. Holm. 1762-3. fol.
☞ Linn. fasc.: ejsd. pl. rar. h. ups. fascic. I. Lips. 1767. fol.
Linn. florul. lapp.: Car. Linnaei (patris) florula lapponica quae continet brevem catal. etc., in Actis litt. Sueciae. Ups. 1732. p. 46-58. — [*E primis quidem est, quae L. typis mandaverit, sed catalogus tantum, in codice non citandus nisi aliquando in Flora lapp. citatus esset.*]
☞ Linn. suppl.: Supplementum plantarum etc. edit. Carol. a Linné (filius.) Brunsvig. 1781. 8vo. — *Plantas ex ultima periodo Linnaei patris plures continet, maxime surinamenses illas ex Diss. pl. surin. (Am. ac. 7. n. 166.) — Cf. praef. nostr. p. XXIV. obs.*
Linsch. orient.: J. Hugo v. Linschoten navigatio et itinerarium in orientalem Indiam etc. Hagae 1599. fol. (Amst. 1644. belgice.)
Lipp. aegypt.: Aug. Lippi plantae Aegypti. In Petiv. oper. Lond. 1764. fol.
Lob. i. e. Matth. de l'Obel s. Lobelius.
Lob. adv.: ejsd. (et Petri Penae) adversaria stirpium nova. Antw. 1576. fol., Lond. 1605. etc.
Lob. belg.: ejsd. Kruydtboeck. Antw. 1581. fol., belgice.
Lob. hist.: ejsd. plantarum s. stirpium historia. Antw. 1576. fol., 1595. fol.
Lob. ic. / Lob. illustr.: ejsd. icones. Antw. 1581. 4to.
Lob. obs.: vide Lob. adv., hist.
Petrus Loefling. *Discipulus Linnaei e studiosissimis; ejusque autoritate et suasu peregrinatus 1751-3. in Hispaniam et 1753-56. in provincias Americae hisp., ubi mortuus. Epistolas, descr. msceptas plantasque transmissas in elaborando Sp. I. adhibuit L.; serius ipsum iter edidit. Cf. ibid. praef. et necrologum in Act. holm. 1758. p. 16.*
Loefl. it. / Loefl. hisp.: ejsd. iter hispanicum eller resa til spanska länderna etc. Holm. 1758. 8vo. — Germanice per A. B. Kölpin. Berl. 1766. 8vo. — [*Plenum observationibus botanicis, ad quae continuo adjecit suam sententiam Linnaeus, in ed. suecica litteris cursivis facile cognoscendam.*]
Loes. pruss.: / Gottsch. pruss.: Joh. Loeselii flora prussica. (Regiom. 1655.) Ed. auctior cura Jo. Gottsched. Regiom. 1703. 4to.
Ludw.: Christian Gottl. Ludwig. *Plantas Linnaeo misit et semina horto acad. (H. ups. sq.)*
Ludw. defin.: ejsd. definitiones plantarum. Lips. 1731. 4to.
M. vide Michel.
M. I. II. vide Mant.
Magn. vide Magnol et [*perraro*] Olaus Magnus.
Magn. bot.: Petrus Magnolius botanicon monspeliense etc. Monsp. 1686. 8vo.
Magn. char.: ejsd. novus character plantarum etc. Monsp. 1720. 4to.
Magn. hort.: ejsd. hortus regius monspel. etc. Monsp. 1697. 8vo.
Magn. monsp. vide Magn. hort. et bot.
Malp. anat. / Malp. veget. Marcelli Malpighi anatome plantarum Lond. 1675. fol.
Xaverius Manetti. *Praefectus horti florentini, de quo plura scripsit 1647. etc.*
☞ Mant. I., Mant. II.: Linn. mantissa plantarum (Ima.) Holm. 1767. 8vo. [*una cum S. XII.*] — Mantissa pl. altera. Holm. 1771. 8vo. [*paginas prioris continuat.*]
Mapp. alsat.: Marci Mappi historia pl. Alsaticarum: edit. Ehrmann. Argent. 1742. 4to.
Jos. Franc. Maratti de vera florum existentia etc. in dorsiferis. Rom. 1760. 8vo.
— — — ejsd. Romulea et Saturnia. Rom. 1772. 8vo.
Marcg. bras.: Georg. Marcgravius de Liebstadt hist. rerum naturalium Brasiliae. Lugdb. 1648. fol.
March.: Joannes Nicol. Marchant in Actis paris.
Marlow. obs. [*ad Auricularium, n. 834., citatus.*]
Mart.: vide Martens, Martin uterque, Martyn.
Mart.-Burs.: Petrus Martin catalogus pl. novarum e Bursero. In Actis upsal. 1724. p. 495., 530. — [*Plantas describit Burseri (cf. supra Herb. burs.), Upsaliae reconditas. Serius Rolandus Martin, filius, Linnaei ope idem Herbarium perlustravit et exinde dissertationem confecit:* De plantis Martino-Burserianis. Ups. 1745. 4to., recus. in Am. ac. 1. p. 141. seq. — *Haec quoque in Codice citata:* „Pl. mart. burs."
Rolander Martin, *idem ille, serius Linnaei suasu Spitzbergam adiit, plantasque transmisit. (S. X. sq.). — Non est:* „Mart. spitsb."
Mart. cent. / Mart. dec Johannes Martyn historia plantarum rariorum etc. Lond. 1728. seq. fol.
Mart. spitsb.: Frieder. Martens spitzbergische oder grönländische Reisebeschreibung. Hamb. 1675. 4to. — *Plantae ejsd. spitsbergenses extant in Raj. suppl.*
☞ Mat. med.: Linn. materia medica. Holm. 1749. 8vo.
Matth. comm. / Matth. diosc. Petr. Andr. Matthioli commentarii in Dioscoridem. Venet. 1570. fol., Lion 1655. fol.
Mch. vide Michel.
Mees. friesl. / Mees. fries. David Meese flora frisica. Franeker. 1760. 8vo. [*Citatur in Sp. II.*]
Meist. it.: Georg. Meister oriental. indischer Kunst- und Lustgarten. Dresd. 1692. 4to.
Mentz. ind.: Christiani Mentzel index nominum plantarum multilinguis. Berol. 1682. fol. — Accedit pugillus etc.
Mentz. ing.: Albert Menzel synonymia pl. circa Ingolstadt. Ing. 1618. 1654. 8vo.
Mentz. pug.: Christ. Mentzel pugillus rariorum pl. Berol. 1682. fol. [*Ad ejsd. Indicem, cf. supra.*]
Mer. sur.: Maria Sibilla Merian, metamorphosis insectorum surinamensium. Amst. 1705. fol. — *Plantas una cum suis insectis pingit.*
Merr. pin.: Christoph Merret pinax rerum naturalium britannic. Lond. 1667. 8vo.
Messerschmidt. *Legit pl. sibiricas, apud Ammannum descriptas, et ex p. ab Linnaeo cultas. Floram sibiricam ineditam reliquit.*
☞ Meth. sex.: Linn. methodus sexualis. Lugdb. 1737. 8vo. [*Index brevis est systematis pl. — Cf. praef. nostr. p. XV. R.*]
Mg. i. e. Magnol.
Mich. flor.: Petrus Anton. Micheli catal. pl. horti Florentini. Flor. 1748. fol. [*Posthumus, curante Targioni-Tozz. etc.*]
Mich. gen.: ejsd. nova plantarum genera. Flor. 1729. fol. — [*Non:* „Mitch. gen."]
Mich. pis.: ejsd. iter pistoriense in Targioni itin. Tom. 6. Flor. 1754. 8vo. — [*An?*]
Philippus Miller. *Celeber horti chelseani praefectus, tam Cliffortio quam Linnaeo serius ipsi multas, maxime americanas, communicavit. Scripsit nonnulla in Philos. transact.*
Mill. dict. / Mill. lex. ejsd. the gardeners dictionary. Lond. fol. Ed. I. 1724., II. 1731. (*haec in H. cliff.*), III. 1737. etc., VI. 1752., VII. 1759. etc.
Mill. app.: ejsd. appendix dictionarii. Lond. 1735. fol.
Mill. fig. / Mill. ic. ejsd. figures of uncommon plants, described in the gardeners dict. Lond. 1755-60. fol. [*Cit. in S. X. sq.*]

Minuart. monogr. s. sched.: ... *Minuartus, botanicus madritensis, plantas Linnaeo misit (Sp. I.); monographiam de* Cerviana *Madriti edidit (cf. Loefl. it. p.* 21., 25., 27., 44. *et Cod. n.* 2160., *LVII.*, 279., *CXIV.), jam* 1752. *Madriti non inveniendam, hodie fere ignotum. R.*

John Mitchell. *Medicus Londin., plantas Linnaeo misit. Plura scripsit in Actis angl. et Eph. nat. cur.*

Mitch. gen. [non Mich. gen.]: ejsd. nova genera pl. in Eph. nat. cur. 1748. vol. 8. *(Genera virginiana.)* — Seorsim edita Norib. 1769. 4to. *(una cum ejsd. Diss. de principiis botan. et zool.)*

Paul. Henr. Gerhard. Moehring. *Multa Linnaeo dedit. Scripsit varia in Act. angl., Comm. norib., et Eph. nat. curior.*

Moehr. hort.: ejsd. primae lineae horti privati. Oldenb. 1737. 8vo.

Mon. i. e. Monnier, Monard.

Monard. exot.: Nicol. Monardes historia simplicium ex India occident. Antw. 1574., Latine 1582., 1593. etc. cur. Clusio. — Dein ad Clusii exotica. Rav. 1605. fol. — *(Edit. orig. hisp. Sevill.* 1569. *4to.)*

Monn. obs. / Monn. monsp. } L. G. le Monnier catal. des plantes en Auvergne etc., in ejsd. libro: La Méridienne de l'observ. royal. Paris. 1744. 4to.

Mont. i. e. Monti et [*rarius*] Montin.

Mont. act. / Mont. aldr. } Cajetanus Monti de generibus Ammanniae et Aldrovandae in Act. bonon. Vol. I. II.

Mont. gram. / Mont. prod. } Josephus Monti, prodromus cat. stirpium bononiensium. Bonon. 1719. 4to. (*Sola gramina.*)

Jos. Monti. *Linnaeo plantas misit. (Sp. I. sq.)*

Laurent. Montin. *Discipulus Linnaei; in Lapponiam peregrinatus, redux scripsit* Diss. de Splachno, Ups. 1749. *(recus. Am. ac.* 1. *p.* 26.*), ubi plures lapponicas pl. descripsit. — Serius nonnulla dedit in Act. holm.*

Mor. i. e. Morison, vel [*raro*] Moraeus.

Jo. Moraeus, pater *(qui socer Linnaei)*, et filius. — *Uterque de Aconito scripsit in Act. holm. — (Acon. Napellus Fl. S., erat in praedio Moraei obvium, unde species Linnaei.)*

Morin. *(Vicarius Tournefortii, cf. H. cliff. p.* 14.*)*

Moris. blaes. / Moris. bles. } Robert. Morison. hortus regius blesensis s. Praeludia etc. Lond. 1669. 8vo.

Moris. hist.: ejsd. historia plant. universalis. Oxon. 1680. sq. fol. — Tomus 3. 1699. cura Jac. Bobartii.

Moris. prael. vide Moris. bles.

Moris. umb.: ejsd. distributio plantarum umbelliferarum. Oxon. 1672. fol.

Otto Friedrich Müller efterretnig og erfaring om Suampe etc. Kiöbenhavn. 1763. 4to.

Otto v. Münchhausen, liber baro. *Diu plantas Linnaeo communicavit. — (Male „Münchh." etc.)*

Münchh. hausv.: ejsd. der Hausvater. Hannov. 1765. seq. 8vo.

Munt. al.: Abraham Munting aloïdarium s. hist. Aloës etc. Amst. 1681. 4to.

Munt. brit.: ejsd. de vera antiquorum herba Brittanica. Amst. 1681. 4to.

Munt. hist. / Munt. icon. / Munt. phyt. / Munt. posth. / Munt. prax. } ejsd. Phythographia curiosa. Amst. 1713. fol., cum figg. — Belgice Leyd. 1696. — [*Cura Kiggelarii promulgatae icones sparsae autoris.*]

☞ Jo. Andreas Murray. *Discipulus Linnaei ejusque jussu editor S. XIIImae: cf. Praef. nostr. p. XXI. XXII.*

Murr. gott. / Murr. prodr. } ejsd. prodromus designationis stirpium gottingensium. Gott. 1770. 8vo.

☞ Mus. cliff.: Linn. musa cliffortiana etc. Lugdb. 1736. 4to. [*Genera nova plura.*]

Jos. Celest. Mutis, in Act. ups. et holm. etc.

Nieremb. nat.: Jo. Eusebius Nierembergius hist. naturae, max. peregrinae. Antw. 1635. fol.

Nieuh.: Joannes Nieuwhof, itinerator. [*Tantum ex Rajo citatus.*]

Niss.: Franciscus Nissole in Actis paris. *(De generibus pl. novis etc.)*

☞ Nov. flor. suec.: Linn. novitiae florae suec.: vide Faun. suec. II.

Nyss. lege Niss.

Oed. dan. vide Fl. dan.

Olaus Magnus de gentibus septemtr.

Old. afr.: Henricus Bernardus Oldenlandus *(de cujus herbario vide „Herbar. oldenl.")* et Johannes Hartogius catalogus alter pl. africanarum, ad Burmanni thes. zeyl.

Casim. Ortega. *Plantas Linnaeo misit hispanicas. (Sp. II.)*

Petrus Osbeck. *Discipulus Linnaei et eo autore in Chinam profectus, unde multas plantas (ut videtur cum earum descr. longioribus in Sp. I. obviis) misit. — Tandem redux* 1752. *herbarium Linnaeo donavit atque iter suum (in Sp. I. ineditum citatum) typis mandavit:*

Osb. it.: ejsd. iter in Indiam orient. Holm. 1757. 8vo.

Ovied. i. e. Gonzalez Hern. de Oviedo hist. gen. et natur. Indiae. „Venet. 1556. fol."

Ovidii metamorphoses. *(Versulus inde citatur.)*

Pall. it.: Pet. Simon Pallas Reise durch d. russisch. Reich. Petersb. 1771. seq. 4to.

Park. parad.: John. Parkinson paradisi in sole paradisus terrestris. Lond. 1629. fol.

Park. theatr.: ejsd. theatrum botanicum. Lond. 1640. fol.

Paull. dan. / Paull. flor. } Simon. Paulli flora danica. Hafn. 1648. 4to.

Paull. monogr.: Simon Paulli libellus de usu etc. Tabaci et Theae. Argentor. 1665. 4to.

Paull. quadrip.: ejsd. quadripartitum botanicum. Argent. 1667. 4to.

Pena vide Lobel. adv.

Pet. i. e. Petit, Petiver.

Pet. act.: Jacob. Petiver in Actis angl.

Pet. cent. vide Pet. mus.

Pet. fil.: ejsd. pterigraphia americana. Lond. 1712. fol.

Pet. coll. / Pet. gaz. } ejsd. gazophylacium naturae et artis. Lond. 1702. fol., — ejsd. Opera. Lond. 1764. fol.

Pet. gen.: Petr. Petit lettres d'un médecin etc. Namur. 1710. 4to. — [*Genera plantarum inter alias res descr.*]

Pet. gram.: Jac. Petiver graminum, muscorum, fungorum etc. concordia. Lond. 1716. fol.

Pet. herb.: ejsd. herbarii britannici catalogus. Lond. 1713. fol.

Pet. hort. / Pet. sicc. } ejsd. hortus siccus. Lond. 1704. fol. (In Raji hist. suppl. tomi 3.)

Pet. mus.: Musei petiveriani centuriae. Lond. 1695. ad 1703. 8vo.

Pet. top. vide Pet. gaz.

Rob. Jac. Petraeus, lib. baro. [*Cf. Petraea n.* 4534. *et H. cliff. p.* 319.]

Phil. bot.: Linn. philosophia botanica. Holm. 1750. 8vo. — [*Continet aliquas plantarum descr. ac diagnoses huc citandas. Ceterum est opus per se, a Codice alienum.*]

Pis. bras. / Pis. mant. } Guilelm. Piso hist. naturalis Brasiliae. Lugdb. 1648. fol., Amst. 1658. fol. — Accedit Mantissa (aromatic.).

Pl. i. e. Planta, Plantae, Plumier, vel [*vix unquam*] Plin.

☞ Pl. afr.: Diss. de pl. africanis: Am. ac. 6. n. 106. } *Utraque tota fere in Codice.*

☞ Pl. camts.: Diss. de pl. camtschatens.: Am. ac. 2. n. 29. } *Utraque tota fere in Codice.*

☞ Pl. hybr.: Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. n. 32.

Pl. jam. vide Pug. jam.

Pl. mart. burs.: *vide Mart.-burs.*

☞ Pl. surin.: Diss. de pl. surinamensibus: Am. ac. 8. n. 166. *(Magna ex parte in Codice.)*

Plin.: Plinii historia naturalis.

Plot. oxf.: Robert Plot natural history of Oxfordshire. Oxon. 1705. fol.

Plot. staff.: ejsd. nat. hist. of Staffordshire. Oxf. 1686. fol

Pluck. vide Pluk.

Pluk. amalth.: Leonardi Plukenetii Amaltheum botanicum s. stirp. indic. Lond. 1705. 4to.

Pluk. alm.: ejsd. Almagestum botanic. Lond. 1696. 4to. *sive* phytogr. pars. IV.

Pluk. mant.: ejsd. mantissa almagesti bot. Lond. 1700. 4to.

Pluk. mant. arom.: error, lege Pis. mant. arom.

Pluk. phyt.: ejsd. phytographia etc. Lond. 1692. 4to. [*Tabulas praecedentium jungit, numeris continuis.*] — Edit. II. Plukenetii opera, Lond. 1720. 4to. — [*Obs. Saepe frustra consules indices ad hoc opus datos ab Gisekio et Tenzelio.*]

Plum. amer.: cf. Plum. rar., cf. Plum. gen. spec.

Plum. fil.: Carol. Plumier, traité des fouchères d'Amer. (tract. de filicibus americanis.) Paris. 1705. fol., cum figg.

Plum. fragm. vide Fragm. plum.

Plum. gen.: ejsd. nova genera pl. americanarum. Paris. 1703 4to. — Accedit catalogus etc.: vide Plum. spec.

Plum. hist., hist. mss.: vide Plum. rar., ic.

Plum. ic., icon.: ejsd. icones posthumae pl. americ. Amst. 1755-60. fol. Edit. Jo. Burmannus, collexit Boerh. [*Citantur in S. X. sq. — De his saepe agitur in Epist. ed. van Hall.*]

Plum. rar.: ejsd. description des pl. de l'Amerique. Paris. 1693. fol., cum figg.

Plum. spec.: ejsd. catalogus pl. americanarum. Paris. 1703. — Vide Plum. gen., quae juncta.

Pn. vide Ponted.

Pock. orient.: Richard Pococke a description of the East. Lond. 1743. 1745. fol. tomi 2.

Pon. bald.
Pon. ital. } Joannis Ponae plantae s. simplicia quae in Baldo monte etc. reperiuntur. Ant. 1601. fol., cum figg., cum Clusii historia. — Recus. Basil. 1608., Venet. 1617.

Pont. anth.: Julii Pontederae anthologia sive de floris natura. Patav. 1720. 4to.

Pont. comp.: ejsd. compendium tabularum botanicarum. Patav. 1718. 4to.

Pont. epist.: ejsd. epistola ad Sherardum. Patav. 1717. 4to. — [*Genera 3 nova.*]

Pont. diss.: ejsd. dissertationes botan. XI. Patav. 1719. 4to.

☞ **Prael. ed. Gis.** vide Giseke.

☞ **Pug. jam.**: Diss. pugillus jamaicensium plantarum in Am. ac. 5. n. 97. — [*Supplementum sistit descriptionum ad S. X., Brownianas plantas exhibens. — Tota fere inest Codici.*]

Raj. angl.
Raj. syn. } Joh. Raji synopsis methodica stirpium britannicarum. Lond. [*Edit. I.* 1690., *II.* 1696.] Edit. III. cur. Dillenio. 1724. 8vo.

Raj. app. vide Raj. suppl.

Raj. britt. vide Raj. angl.

Raj. camel. (i. e. Camel. luzon. in Raj. suppl.)

Raj. cant., cantabr.: ejsd. (Anonymi) catalogus pl. circa Cantabrigiam. Cantabr. 1610. 8vo.

Raj. dendr.: ejsd. dendrologia (s. hist. pl. liber 4.) Lond. 1704. fol.

Raj. eur., europ.: ejsd. sylloge stirpium europaearum extra Brittanias. Lond. 1694. 8vo. (*Est seq. ed. II.*)

Raj. exot.
Raj. extr. } ejsd. catalogus stirpium in exteris regionibus observat. etc. Lond. 1673. 8vo., ad ejsdem Iter german.-italicum etc. — Edit. II. auctior: sylloge etc. 1694. 8vo. (*vide Raj. eur.*)

Raj. hist.: ejsd. historia plantarum. Tomi 2. Lond. 1686. 1702. fol. [*Tomus* 3. *vide Raj. suppl.*, *Tomus* 4. *vide Raj. dendr.*]

Raj. meth.: ejsd. methodus plantarum. Lond. 1682. 8vo. — Aucta et emend. Lond. 1703., Amst. 1710. 8vo.

Raj. suppl.
Raj. app. } ejsd. Supplementum historiae pl. Lond. 1704. fol. — *Species novae, et praeterea Camell. luz., Mart. spitsb., Comm. prael. etc. adduntur.*

Raj. syn. vide Raj. angl.

Isaac **Rand.** *De plantis Sloanei egit in Actis angl. — Hortum chelseanum descripsit* 1730. 1739. *8vo.*

Joseph a **Rathgeb**, eques, imp. Germ. legatus Venetiae. *Plantas Linnaeo misit. (Sp. I. sq.)*

Rauv. it.
Rauw. it. } Leonhard Rauwolf Beschreibung der Reise in die Morgenländer. Lauingen. 1583. 4to, cum figg. — [*Serius Gronovius floram orientalem ex Rauwolfio edidit* 1755.]

Reaum. ins.: Renat Antoine Ferchaud de Reaumur mémoires pour servir à l'hist. des insectes. Par. 1734., 1737. (*de gallis*), etc. 4to.

Reliq. Rudb. vide Rudb. elys.

Renealm. spec.: Pauli Reneaulme specimen historiae plantarum. Paris 1611. 4to, cum figg.

Rheed. mal.: Henr. Rheede van Drakenstein et Joh. Casearius hortus indicus malabaricus. Tomi 12. Amstel. 1678-93. fol. — [*Clavem hujus operis insignem (praeter veterem illum Commelini) exhibuit A. W. Dennstedt. Weimar* 1818. 4.]

Rj. vide Raj.

D. **Richard.** (*Misit Rubiam lucidam.*)

Riv. irr.: Aug. Quirinus Rivinus ordines plantarum etc. — et quidem:

Riv. mon.: ejsd. ord. pl. flore irregulari monopetalo. Lips. 1690. fol.

Riv. tetr.: ejsd. flor. pl. fl. irr. tetrapetalo. Lips. 1691. fol.

Riv. pent.: — — —. fl. irr. pentapetalo. Lips. 1699. fol.

Riv. hex.: — — — fl. irr. hexapetalo. Edidit C. C. Ludwig. Lips. 17. . .

Laurentius **Roberg**, prof. upsaliensis. (*Linnaei antecessor.*)

Rob. ic.: Nicolaus Robert icones plantarum (s. Estampes pour servir à l'hist. des plantes). Paris 1701. fol.

Rochef. ant.: C. de Rochefort hist. naturalis insul. Antillorum. Roterd. 1681. 4to.

Dan. de la **Roche** descr. plantarum aliquot novarum. Lugdb. 1766. 4to.

Guil. **Roëll**, prof. anat. Amstel. *Plantas H. cliff. (tab.* 35.) *dedit: cf. H. cliff. p.* 492. *et Cod. n.* 3975.

Jo. Alex. **Roëll**, juris utrq. doct. (*Cf. introd. in Musam cl.*)

Roes. ins. musc.: A. J. Rösel von Rosenhof. Insektenbelustigungen. Norib. 1746-61. 4to. — [*Citatur ad Stapeliam hirsutam.*]

Daniel **Rolander.** *Discipulus Linnaei, in Surinamum profectus* 1754., *unde Cactum misit cochenill. Plantas non ipse, sed De Geerius Linnaeo dedit.*)

Werner **Rolfink**, Professor jenensis. (1677. *mortuus.*)

Rolof. hort.: Christian. Ludw. Rolof index plantarum quae aluntur in horto Krausiano. Berol. 1747. 8vo.

de la **Roque.** *Per Arabiam, Syriam, Africam peregrinatus. — Citatur ad Reaumuriam.*

Rosèn i. e. Eberhard Rosèn, prof. Lund., et [*rarius*] Nicolaus Rosèn (serius dictus ab Rosenstein), archiater, collega et amicus (*ex inimico factus*) Linnaei.

Rottb.: Christian Fr. Rottböll in Act. Hafn. 1770.

Roy.: Adrian Royen, serius nobilis van Royen. *Amicus e primis Linnaei, quocum in utriusque operibus edendis elaboravit* (1736-7.). *Multa genera ac species et tunc et serius communicavit.*

☞ **Roy. lugdb.**: ejsd. prodromus florae Leydensis. Lugdb. 1740. 8vo. [„*Una cum L. elaborata* 1737." *Egenh. Ant.*]

Rp. vide Rupp.

Rudb.: Olaus (uterque) Rudbeckius pater filiusque.

Rudb. cat.: O. Rudbeckii (patris) catalogus plantarum horti regii ups. Upsal. 1658. 12mo. (*cf. Rudb. hort.*)

Rudb. elys.: ejsd. et filii campi elysii. Tomi 2. Upsal. 1701. 1702. fol. — (*Tota fere editio periit incendio upsaliensi; reliquias servavit L. et passim citavit ineditas. Haeres ipsius, J. E. Smithius, illas palam fecit titulo:* Reliquiae Rudbeckianae. Lond. 1789. fol. — *Cf. max. de hac re Memoirs of J. E. Smith. Lond.* 1832. *Tom.* 1. *p.* 124. *sq.*)

Rudb. hort.: O. Rudbeck (patris), hortus botanicus upsal. Ups. (1666. 12mo.) 1685. 8vo. (*Auctiores editiones catalogi.*)

Rudb. it.: O. Rudbeck (filii), Lapponia illustrata. Tomus 1. Upsal. 1701. 4to. [*Tomos reliquos incendium delevit.*]

Rudb. lapp.: ejsd. index plantarum praecipuarum in it. lapponico collectarum. Ups. 1720. in Actis ups.

Rudb. scept.: ejsd. diss. de pl. sceptrum carolinum dicta. Ups. 1731. [„*Tota Linnaei.*" *Egnh. Anteckn., nimisne dictum? R.*]

Rudb. ups. vide Rudb. hort.?

Rudb. vall.: (O. Rudbeck patris) Vallis jacobaea s. Jacobsdahl. Ups. 1666. 12mo. (Anonym.)

Ruëll. stirp.: Jo. Ruëllius de natura et hist. stirpium. Par. 1736. fol.

Rumph. amb.: Georg. Eberh. Rumphii herbarium amboinense

Tabern. hist.: Jac. Theod. Tabernaemontanus Kraeuterbuch (hist. plantarum). Francf. 1588. fol., 1613. fol., Basil. 1664. etc.

Tabern. ic.: ejsd. icones plantar. Francf. 1590. fol. etc. — *Tabulae sunt praecedentis libri, editae a Nic. Bassaeo.*

Targ. Tozz. vide Tozzet. et Mich.

Christoph **Ternström.** *Discipulus Linnaei; fecit iter in Ind. orientalem, ubi mortuus* 1746.

Thal. harc., herc.: Johann Thal sylva hercynica s. catal. pl. etc. Hercyniae. Francf. 1588. 4to. — (ad Camerarii hortum.)

Thev. antarct.: André Thevet les singularités de la France antarctique. Paris 1554. 4to.

Thran. carol.: Christian Thran index pl. horti carlsruhani. Carls. 1733. 8vo. [*Autore forsitan Eichrodtio.*]

Car. Pet. **Thunberg.** *Discipulus Linnaei, in Japoniam profectus* 1771. — *Tantum post Mant. II. editam L. plantas ab Thunb. accepisse videtur: cf. Diss. de Aphyteia, Am. ac.* 8. *p.* 311.

Till. i. e. Tillandsius vel Tilli.

Till. ab.: Elias Tillandsius (Till-lants) catalogus pl. circa Aboam nascent. Abo. 1683. 8vo.

Till. ic.: ejsd. icones novae. Abo. 1683. 8vo.

Till. pis.: Michael Angelo Tilli, catal. pl. horti pisani. Florent. 1723. fol.

Tit. maur.: Anton. Tita catalogus pl. horti Jo. Francisci Maurocenii. Patav. 1713. 8vo.

Olaus **Torèn.** *Discipulus Linnaei ejusque suasu profectus versus Suratte. Ejus Iter surattense impressum est una cum Osbeckii itinere, sed minus ad botanicam spectat: enumeratum tamen in Sp. II. praefatione. (In textu non invenimus.)*

Tourett. pilat.: vide Latourette.

Tourn. act.: Joseph. Pitton. Tournefort in Actis paris.

Tourn. cor.: ejsd. corollarium institutionum etc. Paris 1703. 4to., 1719. una cum Tourn. inst. — *Exhibet plantas orientales.*

Tourn. inst.: ejsd. institutiones rei herbariae. (Edit. I. gallice 1694., Edit. II. 1700.) Edit. III. cur. Anton. Jussieu. Paris. 1719. 4to. — (*Tomo primo accedit Corollarium, vide supra.*)

Tourn. it.: ejsd. iter: Relation d'un Voyage du Levant etc. Paris 1717. 4to., — Amst. 1737. 4to. belgice.

Tourn. paris.: ejsd. histoire des plantes etc. aux environs de Paris. Par. 1698. 12mo. — Ed. cur. Jussieu, Paris 1725. 8vo.

Tourn. schol.: ejsd. schola botanica s. catalogus pl. ex horto paris. Amst. 1689. 12mo.

Tozzet.: Jo. Anton Targioni-Tozzeti. (*Editor Michelii.*)

Tozz. app.: ejsd. catalogus pl. horti florentini, cum Appendice. Florent. 1748. fol.

Tozz. it.: ejsd. relationi d'alcuni viaggi etc. Firenz. 1751-4. 8vo., cum App.

Trag. hist.: Hieronym. Bock (vulgo Tragus) Kreuterbuch. Argentor. 1539. etc. fol. — Latine cura Kyberi. 1552. 4to.

Trant. act.: Jacob Trant de Cardiospermo, in Act. paris. 1724.

Christoph Jacob **Trew.** Varia in Comm. litt. norib. et in Eph. nat. cur. scripsit.

Trew. blackw.: Elisab. Blackwell herbarium, cura Trewii editum anglice et germanice. Norimb. 1750. seq. fol.

Trew. ehret., **Trew. rar.**: ejsd. plantae selectae, quarum imagines pinxit G. D. Ehret. Lond. 1750. seq. fol. — (*Cf. Ehret.*)

Triumf. obs.: Joann. Baptist. Triumfetti observationes de ortu etc. vegetabilium, add. novae stirpes et catalogus pl. alpin. Rom. 1685. 4to.

Triumph. vide Triumf.

Ryk **Tulbagh,** *capitis bonae sp. praefectus, plura Burmannis misit. Vide n.* 2303.

Turr. diar.: Anton. Turra in Orteschi diario italico. Venet. 1761. seq.

Turr. farset.: ejsd. Farsetia novum genus: accedunt animadv. botanicae. Venet. 1765. 4to., Florent. 1764. 4to.

Turr. pat.: Georgius a Turre catal. plantarum horti patavini. Pat. 1662. 16mo.

Tursèn. anand. i. e. Linn. diss. de Anandria, resp. Erlando Zacharia Tursèn. Ups. 1745. 4to. (*cf. Am. ac.* 1. *n.* 9.)

Tych. Holm. *vide Holm.*

V. i. e. Vaillant.

Vaill. act., A. G., **Vaill. comp.**: Sebastian. Vaillant. in Actis paris. 1718. seq., — de florum compositorum characteribus.

Vaill. B. P., **Vaill. paris.**: ejsd. Botanicon parisiense. Lugdb. 1727. fol., cura Boerhavii.

Vaill. serm., **Vaill. sex.**: ejsd. discours sur la structure des fleurs, etc., Lugdbat. 1718. 4to. — Latine sermo de struct. florum, ibid. eod. a. — *Accedunt nova plantarum genera.* — (*Liber memorabilis, quum Linnaei systema provocaverit.*)

Valent. mus.: Michael. Bernh. Valentini museum muscorum. Francof. 1714. fol. Tomi 2.

Valerandus Dourez. (Apud Joh. Bauhinum obvius.)

Valisn. oper.: Anton. Valisnieri opere fisico-mediche. Venet. 1733. fol.

Dominicus **Vandelli.** *Multa cum Linnaeo egit, maxime in Mantissis obvia, ejusque epistolas edidit: Conimbricae* 1788. *4to., recusas apud Römer script. hisp. etc. p.* 165. *seq.*

Vand. monogr.: ejsd. de Aponi thermis. Patav. 1758. 4to. — de thermis patavinis. Patav. 1761. 4to. — de Arbore draconis. Ulyssopon. 1764. 4to. — Recusa apud Röm. script. hisp. etc. Norib. 1796. 8vo.

Velez. *Botanicus madritensis, de quo saepe sermo in Loefl. it. Misit plura Linnaeo.* (*Sp. I. sq.*)

Vesl. aeg., **Vesl. alp.**: Joannis Veslingii notae et obss. in Pr. Alpin. de pl. aegypt.: — cf. Alp. aeg.

☞ **Vir. cliff., Vir. cl.**: Linn. viridarium cliffortianum. Amst. 1737. 8vo. — *Breve Horti cliffortiani compendium.*

Virg. ecl.: P. Virgilii eclogae. — *Versum inde citat.* — *Sic et Virg. georg. III.* 231. *ad Caricem acutam.*

Volck. hesp.: Johann. Georg. Volckamer nürnbergische Hesperides. Norib. 1708. 1714. fol., cum figg., tomi 2.

Volk. norib.: ejsd. flora noribergensis. Norib. 1700. 4to., c. figg.

Eberhard. Jacob. v. **Wachendorf.** *Plantas misit Linnaeo.* (*Sp. I. sq.*)

Wach. ultr.: ejsd. horti ultrajectini index. Ultraj. 1747. 8vo.

P. Chr. **Wagnerus.** *Semina misit horto upsaliensi.*

Wagn. helv.: Johann. Jacob. Wagner historia naturalis Helvetiae curiosa. Tigur. 1682., 1684., 12mo.

Walth. hort.: August. Frieder. Walther designatio pl., quas hortus Waltheri compl. Lips. 1735. 8vo.

Wats.: Guilelmus Watson, in Philos. trans.

Frider. Guilelmus **Weiss.** *In Mant. II. saepe commemor.*

Weiss. gott., **Weiss. disp.**: ejsd. pl. cryptogamicae florae gotting. Gott. 1770.

Wepf. monogr.: Joh. Jacob. Wepfer liber de cicuta aquatica. Basil. 1679. 4to., 1715. etc.

Wheel. it.: Georg. Wheeler iter in Graeciam. Lond. 1682. fol., Par. 1689. etc.

Wilke. [*Misit Scopoliam. — Videtur esse H. C. D. Wilke, Linnaei discipulus (Am. ac.* 6. *n.* 102.). *R.*]

Willich. illust.: Christ. Ludov. Willich illustrationes quaedam botanicae. Gott. 1766. 8vo.

Willich. obs.: ejsd. observationes de plantis quibusd. Gott. 1762. 8vo.

Zan. hist.: Jacob. Zanoni historia botanica. (Bonon. 1675. fol. italice). Edit. auctior cur. Cajet. Monti. Bonon. 1742. fol.

Zanich. ven.: Joh. Hieron. Zanichelli istoria delle piante etc., intorno a Venetia. Edit. Joh. Jacob. Zanichelli filius. Venet. 1735. fol.

Jo. Godofredus **Zinn.** *Plantas ad L. misit.* (*Sp. II.*)

Zinn. gött.: ejsd. catalogus pl. horti et agri götting. Gott. 1756. 8vo.

Zinn. obs.: ejsd. obs. quaedam botanicae. Gött. 1753. 4to.

Jo. Chr. **Zoëga.** *Discipulus Linnaei, plura serius communicavit.*

DISSERTATIONES LINNAEANAE

IN CODICE CITATAE (ET EX PARTE RECEPTAE) EX AMOENITATIBUS ACADEMICIS.

Tom. 1. p. 1. sq.: Betula nana. Resp. L. M. Klase. Ups. 1743. Jun.
— — — 23. sq.: Ficus. Resp. C. Hegardt. Ups. 1744. Septr. — [*Partim recepta.*]
— — — 55. sq.: Peloria. — D. Rudberg. 1744. Dec.
— — — 141. sq.: Plantae martino-burserianae. Resp. R. Martin. 1745. Dec. [*Nonnullae descr. receptae.*]
— — — 172. sq.: Hortus upsaliensis. Resp. S. Naucler. 1745. Dec.
— — — 211. sq.: Passiflora. Resp. J. G. Hallman. 1745. Dec. [*Magna ex parte recepta.*]
— — — 243. sq.: Anandria. — E. Z. Tursèn. 1745. Dec. — [*Ad 3 genera collata.*]
— — — 261. sq.: Acrostichum. — J. B. Heiligtag. 1745. Dec. — [*Magna ex parte recepta.*]
— — — 328. sq.: Sponsalia plantarum: — J. G. Wahlbom. 1746. Jun. [*Insunt aliquae obs. de spp.*]
— — — 381. sq.: Nova plantarum genera. Resp. C. M. Dassow. 1747. (*Recusa eod. tempore ad Fl. zeyl. app.*) — [*Tota fere Codici inest.*]
Tom. 2. p. 100. sq.: Lignum colubrinum. Resp. J. A. Darelius. 1749. Mart.
— — — 126. sq.: Radix Senega. — J. Kiernander. 1749. Apr. (*Ex parte ad Polygalas.*)
— — — 182. sq.: Gemmae arborum. Resp. P. Loefling. 1749. Nov.
— — — 262. sq.: Splachnum. — L. Montin. 1749. Nov. (*Descr. aliquae receptae sunt.*)
— — — 284. sq.: Semina muscorum. — P. J. Bergius. 1750. Maj.
— — — 332. sq.: Plantae camtschatcenses rar. Resp. J. P. Halenius. 1750. Dec. — (*Maxima parte recepta.*)
Tom. 3. p. 1. seq.: Nova plantarum genera. Resp. L. J. Chenon. 1751. Oct. (*Tota fere Codici et G. V. inest.*)
— — — 28. sq.: Plantae hybridae. Resp. J. J. Haartman. 1751. Nov. (*Phantastica parumper.*)
— — — 100. sq.: Euphorbia. Resp. J. Wiman. 1752. Maj. (*Magna parte recepta.*)
— — — 211. sq.: Rhabarbarum. — S. Ziervogel. 1752. Jul.
— — — 394. sq.: Demonstrationes plantarum. Resp. J. Ch. Höjer. 1753. Oct. (*Novae spp. et obss., quae notulas catalogo subjectas efficiunt, receptae sunt, praeeunte Sp. II.*)
— — — 425. sq.: Herbationes upsalienses. Resp. A. Fornander 1753. Oct. (*Pertinet potius ad locos natt. suecicos.*)
Tom. 4. p. 97. sq.: Flora Anglica. Resp. J. O. Grufberg. Ups. 1754. Apr.
— — — 112. sq.: Herbarium amboinense. Resp. O. Stickmann. 1754. Maj. (*Persaepe ad Rumphiana.*)
— — — 230. sq.: Chinensia Lagerströmiana. Resp. J. L. Odhelius. 1754. Dec. (*Appendix solum p. 259. huc pertinet: ibi Fucus tendo.*)
— — — 261. sq.: Centuria I. plantarum. Resp. A. D. Juslenius. 1755. Febr. (*Supplem. est ad Sp. pl. I.*)
— — — 297. sq.: Centuria II. plantarum. Resp. E. Torner. 1756. Juni. (*ut praecedens fere tota recepta.*)
— — — 333. sq.: Somnus plantarum. Resp. P. Bremer. 1755. Dec.
— — — 351. sq.: Fungus melitensis. Resp. J. Pfeiffer. 1755. Maj.
— — — 368. sq.: Metamorphosis plantarum. Resp. N. E. Dahlberg. 1755. Jun.
— — — 415. sq.: Flora alpina. Resp. N. N. Aman. 1756. Mart.
— — — 443. sq.: Flora palaestina. — B. J. Strand. 1756. Mart.
— — — 507. sq.: Specifica canadensium. — J. von Coelln. 1756. Jun.
Tom. 5. p. 78. sq.: Buxbaumia. — A. R. Martin. 1757. Jun.
— — — 133. sq.: Spigelia anthelmia. — J. G. Colliander. 1758. Mart.
— — — 174. sq.: Arboretum suecicum. — D. D. Pontin. 1759. Jun.
— — — 204. sq.: Frutetum suecicum. — D. M. Virgander. 1758. Maj.
— — — 314. sq.: Plantae tinctoriae. — E. Jörlin. 1759. Maj.
— — — 353. sq.: Flora capensis. — C. H. Wännman. 1759. Maj.
— — — 371. sq.: Flora jamaicensis. — C. G. Sandmark. 1759. Dec. (*Vix nisi Appendix p.* 388., *Jacquiniae char.*)
— — — 389. sq.: Pugillus jamaicensium plantarum. Resp. G. Elmgren. 1759. Nov. — (*Tota codici inest.*)
Tom. 6. p. 1. seq.: Generatio ambigena. Resp. Ch. L. Ramström. 1759. Dec. (*Bis fere citata.*)
— — — 44. sq.: Flora belgica. Resp. Ch. F. Rosenthal. 1760. Oct.
— — — 77. sq.: Plantae africanae rariores. Resp. J. Printz. 1760. Maj. — (*Maxima parte codici inest.*)
— — — 160. sq.: Potus coffeae. Resp. H. Sparschuch. 1761. Dec.
— — — 247. sq.: Planta Alströmeria. — J. P. Falck. 1762. Jun.
— — — 342. sq.: Fructus esculenti. Resp. J. Salberg. 1763. Jun.
— — — 416. sq.: Lignum Quassiae. — C. M. Blom. 1763. Maj.
— — — 430. sq.: Raphania. Resp. G. Rothman. 1763. Maj.
Tom. 7. p. 18. sq.: Hortus culinaris. — J. C. Tengborg. 1764. Jun. (*Ad Brassicas quasdam.*)
— — — 55. sq.: Opobalsamum declaratum. Resp. W. le Moine 1764. Dec. (*Nonnulla inde Codici insunt.*)
— — — 160. sq.: Fundamenta Agrostographiae. Resp. H. Gahn. 1767. Jun. (*Saepe cit. ad gramina.*)
— — — 236. sq.: Potus Theae. Resp. P. C. Tillaeus. 1765. Dec.
— — — 254. sq.: Potus Chocolatae. Resp. A. Hoffmann. 1765. Maj.
— — — 438. sq.: Necessitas historiae nat. Rossiae. Resp. Alex. de Karamyschew. 1766. Maj. (*Ad Fumariam.*)
— — — 466. sq.: Rariora Norvegiae. Resp. H. Tonning. 1768. Febr. (*Floram danicam Oederi citat: saepe primo.*)
— — — 497. sq.: Iter in Chinam. Resp. A. Sparrman. 1768. Nov.

Tom. 8. p. 1. sq.: Coloniae plantarum. Resp. J. Flygare. 1768. Jun.
— — — 46. sq.: Erica. Resp. J. A. Dahlgren. 1770. Dec. (*Momenti ad Ericas est.*)
— — — 63. sq.: Dulcamara. — G. Hallenberg. 1771. Maj.
— — — 75. sq.: Pandora et flora rybyensis. Resp. D. H. Söderberg. 1771. Juni.
— — — 169. sq.: Fraga vesca. Resp. S. A. Hedin. 1772. Maj.
— — — 182. sq.: Observationes in Materiam medicam. Resp. J. Lindwall. 1771. Juni.
— — — 193. sq.: Planta Cimicifuga. Resp. J. Hornborg. 1774. Septr.
— — — 221. sq.: Marum. Resp. J. A. Dahlgren. 1774. Dec.
— — — 238. sq.: Viola Ipecacuanha. Resp. D. Wickmann. Ups. 1774. Dec.
— — — 249-67. sq.: Plantae surinamenses. Resp. J. Alm. 1775. Jun. (*Maxima parte recepta.*)
— — — 268. sq.: Ledum palustre. Resp. J. P. Westring. 1775. Oct.
— — — 310. sq.: Planta Aphyteia. Resp. E. Acharius. 1776. Jun.
— — — 318. sq.: Hypericum. — C. N. Hellenius. 1776. Nov. (*Ex parte receptum.*)
Tom. 10. p. 100. seq.: Disquisitio de sexu plantarum, ab Acad. Imp. Petrop. praemio ornata 1760. — (*Nonnulla graviora continet.*)

DRESDAE, TYPIS B. G. TEUBNERI.